*Supplemento ordinario alla "Gazzetta Ufficiale,, n. 219 del 17 settembre 1993 - Serie generale*

*Spedizione in abbonamento postale - Gruppo I (70%)*

# GAZZETTA UFFICIALE

## DELLA REPUBBLICA ITALIANA

*PARTE PRIMA* — Roma - Venerdì, 17 settembre 1993 — SI PUBBLICA TUTTI I GIORNI NON FESTIVI

DIREZIONE E REDAZIONE PRESSO IL MINISTERO DI GRAZIA E GIUSTIZIA - UFFICIO PUBBLICAZIONE LEGGI E DECRETI - VIA ARENULA 70 - 00100 ROMA
AMMINISTRAZIONE PRESSO L'ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO - LIBRERIA DELLO STATO - PIAZZA G. VERDI 10 - 00100 ROMA - CENTRALINO 85081

N. 88

## MINISTERO DI GRAZIA E GIUSTIZIA

DECRETO MINISTERIALE 22 luglio 1993, n. **362.**

**Regolamento recante disciplina degli onorari, delle indennità e dei criteri per il rimborso delle spese per le prestazioni professionali dei biologi.**

# SOMMARIO

## MINISTERO DI GRAZIA E GIUSTIZIA

DECRETO MINISTERIALE 22 luglio 1993, n. **362.** — *Regolamento recante disciplina degli onorari, delle indennità e dei criteri per il rimborso delle spese per le prestazioni professionali dei biologi:*

# DECRETI, DELIBERE E ORDINANZE MINISTERIALI

## MINISTERO DI GRAZIA E GIUSTIZIA

DECRETO 22 luglio 1993, n. 362.

**Regolamento recante disciplina degli onorari, delle indennità e dei criteri per il rimborso delle spese per le prestazioni professionali dei biologi.**

IL MINISTRO DI GRAZIA E GIUSTIZIA

DI CONCERTO CON

IL MINISTRO DELLA SANITÀ

Visto l'art. 45 della legge 24 maggio 1967, n. 396;

Viste la delibera del 2 luglio 1983, con cui il consiglio dell'Ordine nazionale dei biologi, ha approvato un testo di adeguamento della tariffa professionale della categoria, e la delibera del 30 settembre 1991, con cui il medesimo consiglio — tenuto conto delle modifiche concordate con i competenti organi della categoria e dei rilievi del Ministero della sanità — ha approvato un nuovo testo di adeguamento della tariffa stessa;

Ritenuta la necessità di emanare un regolamento di aggiornamento degli onorari, delle indennità e dei criteri per il rimborso delle spese relativamente alle prestazioni professionali dei biologi;

Visti i pareri espressi il 30 luglio 1991 dal Ministero della sanità ed il 18 novembre 1991 dal Comitato interministeriale dei prezzi;

Visto l'art. 17, comma 3, della legge 30 agosto 1988, n. 400;

Udito il parere del Consiglio di Stato, espresso nell'adunanza generale del 28 gennaio 1993;

Vista la comunicazione al Presidente del Consiglio dei Ministri, a norma dell'art. 17, comma 3, della citata legge n. 400/1988 (nota n. 7/66.2/3764 del 30 luglio 1993);

ADOTTA

il seguente regolamento

TITOLO I

### DISPOSIZIONI GENERALI

*Capo I*

DISPOSIZIONI COMUNI AGLI ONORARI INDENNITÀ E RIMBORSO SPESE

Art. 1.

1. Il presente regolamento e le relative tabelle, che ne fanno parte integrante, determinano gli onorari, le indennità e i criteri per il rimborso delle spese spettanti per le prestazioni professionali degli iscritti all'albo professionale dei biologi.

Art. 2.

1. Nel caso di incarico affidato dal committente a più biologi, riuniti in collegio, ciascuno di essi ha diritto agli onorari relativi all'opera prestata, calcolati sulla base della presente tariffa.

2. Sono del pari dovuti a ciascuno le indennità ed il rimborso delle spese sostenute, nonché gli onorari, le indennità ed il rimborso delle spese ai sostituti ed ausiliari dei biologi.

Art. 3.

1. Il biologo ha diritto agli anticipi occorrenti per l'espletamento delle prestazioni professionali, a titolo di spese ed indennità. Egli ha inoltre diritto alla corresponsione di acconti sull'onorario e, durante l'esecuzione dell'incarico, ad una eventuale integrazione degli stessi, in rapporto all'entità del lavoro professionale da lui già eseguito.

2. Il committente, qualora receda dall'incarico, è obbligato al rimborso delle indennità e delle spese sostenute dal professionista e al pagamento dell'onorario per l'opera svolta.

3. Eventuali prestazioni non eventualmente richieste dal committente, rese necessarie per l'espletamento dell'incarico da fatti imprevedibili, sono retribuite in aggiunta alle competenze dell'incarico originario.

Art. 4.

1. Il professionista o il committente hanno facoltà di richiedere al consiglio dell'Ordine la liquidazione delle prestazioni professionali o il parere su di essa.

2. L'accordo con il quale il biologo ed il committente stabiliscono che la liquidazione o il parere sulla stessa richiesto al consiglio dell'Ordine hanno efficacia vincolante, deve essere comunicato al consiglio medesimo, prima che esso deliberi. In mancanza di detta comunicazione, il parere non ha efficacia vincolante.

3. Alla richiesta di liquidazione o di parere sono allegati gli elaborati ed i documenti necessari e quelli eventualmente richiesti dal consiglio dell'Ordine.

Art. 5.

1. Quando gli onorari, le indennità di rimborsi delle spese non possono essere determinati in base alle disposizioni del presente regolamento, il loro ammontare dovrà essere definito in misura adeguata all'importanza e al decoro della professione.

Art. 6.

1. La tariffa non riguarda i particolari compensi per i diritti di proprietà intellettuale del professionista, per brevetti, o concessioni, ottenuti in proprio, o simili.

### *Capo II*

DEGLI ONORARI IN PARTICOLARE

Art. 7.

1. Gli onorari, tenuto conto degli elementi inerenti alla natura delle diverse prestazioni ed alle conseguenti modalità per la loro determinazione, si distinguono nelle seguenti categorie:

*a)* onorari a tabella: per le prestazioni indicate nella tabella allegata, a ciascuna delle quali corrisponde un compenso fisso;

*b)* onorari a percentuale: per le prestazioni retribuite in ragione del valore dell'opera;

*c)* onorari a vocazione: per le prestazioni retribuite in ragioni del tempo necessario all'esecuzione dell'opera;

*d)* onorari preconcordati: per prestazioni diverse dalle precedenti il cui compenso è determinato su accordo delle parti.

Art. 8.

1. Qualora il biologo si avvalga, sotto la propria direzione e responsabilità, di sostituti ed ausiliari, nei casi e nelle condizioni previste dall'art. 2232 del codice civile, l'onorario per le prestazioni dei sostituti ed ausiliari eventualmente corrisposto dal biologo non può essere posto a carico del committente.

Art. 9.

1. Per le prestazioni effettuate in condizioni di particolare pericolosità, di urgenza o dalle ore 22,00 alle ore 7,00, gli onorari sono aumentati della metà.

2. Per le prestazioni multiple la tariffa si applica per intero, relativamente alla prima prestazione, mentre per le successive viene applicata con la riduzione del 50%.

### *Capo III*

DELLE INDENNITÀ E DEL RIMBORSO SPESE IN PARTICOLARE

Art. 10.

1. Al biologo spetta un'indennità per tutte le attività accessorie necessarie per l'espletamento dell'incarico, o richieste dal committente che hanno un'incidenza economica diretta o indiretta, quali le certificazioni rilasciate a richiesta, la redazione di corrispondenza, i colloqui nello studio, anche telefonici.

Art. 11.

1. Per le prestazioni eseguite fuori del luogo di residenza il biologo, ha diritto al rimborso delle spese, oltre all'indennità di trasferta. Tale indennità, da calcolarsi in base alla distanza chilometrica dal luogo di residenza, spetta nella seguente misura:

per distanze inferiori a 100 chilometri, in L. 30.000;

per distanze superiori a 100 chilometri, in importo da concordare in funzione del tempo richiesto e comunque non inferiore a L. 60.000.

2. Le spese per percorso su strade ordinarie, sia su vetture ed automezzi propri sia con mezzi noleggiati, vengono rimborsate secondo le ordinarie tariffe chilometriche.

Art. 12.

1. Al biologo spetta il rimborso delle spese necessarie per l'esecuzione dell'opera ed in particolare per quelle relative:

*a)* a reattivi, animali, terreni di cultura ed accessori;

*b)* a viaggi, vitto, alloggio ed accessorie, sostenute dal biologo e dai suoi collaboratori per attività svolte fuori dal luogo di residenza;

*c)* a oneri di bollo, o registro, a diritti di uffici pubblici o privati, servizi postali, telegrafici o telefonici;

*d)* alla scritturazione, collazione, traduzione di relazioni o di diciture apposte su disegni, progetti, brevetti e simili, cancelleria, riproduzione, disegni o manoscritti eccedenti la prima copia;

*e)* al diritto di autenticazione delle copie di relazioni, progetti, disegni.

## TITOLO II

## ONORARI A TABELLA

Art. 13.

1. Sono determinati in base alla tabella gli onorari che si riferiscono a prestazioni che, per loro natura possono essere retribuite con un compenso fisso ed in particolare quelle che richiedono un procedimento, a mezzo di analisi, identificazione, determinazione, studi e controlli, di natura biologica, purché non specificamente contemplate in altra categoria tra quelle previste dall'art. 7.

Art. 14.

1. Gli onorari a tabella sono stabiliti in base al tariffario di cui alla tabella costituente l'allegato *G)* del presente regolamento.

2. Se per una prestazione è richiesta dal committente un indagine con più metodi di ricerca, può essere concessa, a discrezione del professionista, una riduzione non superiore al 10% dell'ammontare complessivo degli onorari.

Art. 15.

1. Dagli onorari a tabella sono esclusi:

*a)* i sopralluoghi, gli accertamenti ed i rilievi;

*b)* i pareri, sia verbali che scritti, relativi alle prestazioni eseguire.

TITOLO III

ONORARI A PERCENTUALE

*Capo I*

Art. 16.

1. Sono determinati a percentuale gli onorari che si riferiscono a prestazioni che, per loro natura, possono essere retribuite in ragione del valore dell'opera, quali:

*a)* la compilazione dei progetti e preventivi, l'assistenza alla stipulazione dei contratti, la direzione dei lavori o il loro avviamento, le consegne delle opere;

*b)* le consulenze, comprese quelle relative a procedimenti produttivi;

*c)* gli inventari;

*d)* le conduzioni;

*e)* le perizie.

2. Ai fini di cui al comma 1 sono considerati congiuntamente il valore dell'oggetto trattato e quello dell'attività prestata, tenuto conto della natura, della complessità, del tempo e della utilità finale di essa, nonché di quanti altri elementi possono concorrere a determinare la valutazione, ivi compresa la collaborazione con altri professionisti

Art. 17.

1. Gli onorari a percentuale comprendono tutto quanto è dovuto al professionista per l'incarico conferitogli, restando a suo carico le spese di laboratorio (escluse le ricerche specifiche che richiedono reattivi speciali o particolari competenze), i disegni, i progetti, le spese di cancelleria, di copisteria, strettamente necessarie allo svolgimento dell'incarico. Al professionista sono dovuti, in aggiunta agli eventuali compensi a rimborso di cui al capo III del titolo I ed alle vacazioni di cui all'art. 39 ridotte del 50%, i rimborsi per speciali reattivi, per eventuali impianti piloti o per speciali impianti sperimentali di laboratorio.

Art. 18.

1. Agli effetti della determinazione degli onorari a percentuale le prestazioni considerate nel presente titolo vengono suddivise nelle classi e nelle categorie descritte nella tabella *A*, alle quali si applicano le percentuali indicate nella tabella *B*, allegate al presente regolamento.

Art 19.

1 Le competenze dovute al professionista che presta la sua assistenza all'intero svolgimento di una delle opere indicate nella tabella *A* — dalla compilazione del progetto alla direzione dei lavori, al collaudo ed alla liquidazione — sono calcolate in base alla percentuale del consuntivo lordo dell'opera, indicata nella tabella *B*.

2. Per consuntivo lordo dell'opera, si intende la somma di tutti gli importi liquidati alle varie imprese o ditte per lavori o forniture computate al lordo degli eventuali ribassi, aumentata degli eventuali importi suppletivi accordati alle stesse in sede di conto finale o di collaudo e senza tener conto delle eventuali detrazioni operate dal direttore dei lavori o collaudatore sia durante il corso dei lavori; sia in sede di conto finale o di collaudo.

3. L'applicazione della tabella per importi intermedi fra quelli indicati è fatta per interpolazione lineare.

4. Per i lavori il cui importo di spesa non raggiunge il minimo di L. 2.500.000 il compenso è valutato a discrezione.

Art. 20.

1. Gli onorari di cui all'art. 19 sono dovuti integralmente quando l'opera viene seguita dal professionista in tutto il suo sviluppo, dal progetto iniziale fino al compimento ed alla liquidazione dei lavori, anche se, nell'adempimento dell'intero incarico, non sono eseguite solo parzialmente alcune delle particolari operazioni specificate nell'art. 21, sempre che l'aliquota o la somma delle aliquote parziali ad esse corrispondenti, a termine della tabella *B*, non superi il valore di 0,20.

2. Per i lavori il cui importo è superiore ai massimi sopra indicati, gli onorari concordati di volta in volta tra le parti.

Art. 21.

1. Agli effetti di quanto è disposto negli articoli da 16 a 20, la prestazione complessiva del professionista per l'adempimento del mandato comprende le seguenti operazioni:

*a)* compilazione del progetto sommario o studio dell'impianto, ovvero indicazioni di massima della macchina o del congegno, in modo da individuare l'opera nei suoi elementi a mezzo di schizzi o di relazione;

*b)* compilazione del preventivo sommario;

*c)* compilazione del progetto esecutivo con i disegni di insieme in numero ed in scala sufficiente per l'identificazione delle parti.

*d)* compilazione del preventivo particolareggiato e della relazione;

*e)* assistenza alle trattative per i contratti di forniture e per le ordinazioni, con la eventuale compilazione dei relativi capitolati;

*f)* direzione od alta sorveglianza dei lavori con visite periodiche, ed emanazione delle disposizioni e degli ordini per l'attuazione dell'opera progettata, nelle varie fasi esecutive e sorveglianza della corretta esecuzione;

*g)* eventuali prove di laboratorio;

*h)* operazioni di accertamento della regolare esecuzione dei lavori ed assistenza al collaudo degli stessi, nelle successive fasi di avanzamento ed al loro compimento;

*i)* liquidazione dei lavori, mediante verifica dei quantitativi e delle misure delle forniture e delle opere eseguite e liquidazione dei conti parziali e finali.

2. A ciascuna delle attività elencate al comma 1 corrispondono, per ogni singola classe di lavori, le aliquote indicate nell'allegata tabella *C;* all'aliquota del progetto esecutivo sommate quelle del progetto di massima e del preventivo sommario, se redatti dallo stesso professionista.

Art. 22.

1. Il collaudo di lavori e di forniture comprende l'esame, le verifiche e le prove necessarie ad accertare la corrispondenza tecnica delle opere e delle forniture eseguite alle prescrizioni di progetto e di contratto, i riscontri di misure e di applicazione di prezzi, l'esame di eventuali riserve e la formulazione del relativo parere, il rilascio del certificato di collaudo.

Art. 23.

1. Se il professionista è incaricato del collaudo di opere progettate e dirette da altri, si applicano le aliquote indicate nella tabella *D.*

Art. 24.

1. Nel caso in cui il committente nomini il collaudatore sin dall'inizio dell'appalto, con l'obbligo di eseguire visite periodiche durante lo svolgimento dei lavori, l'onorario percentuale di cui alla tabella *D* è aumentato del 15%.

Art. 25.

1. Se il collaudatore, per patto espresso, interviene come arbitro inappellante ed amichevole compositore delle controversie insorte in seguito al collaudo tra l'impresario ed il committente, le suddette aliquote sono aumentate del 50%.

Art. 26.

1. Le percentuali stabilite per il collaudo sono applicate anche sull'importo delle riserve discusse, indipendentemente dal loro accoglimento.

Art. 27.

1. Gli onorari per l'avviamento di impianti vengono liquidati a discrezione.

2. Il professionista che esegue l'avviamento dell'impianto di cui è stato anche il progettista ha diritto, per l'avviamento, ad una maggiorazione del 30% sull'onorario di progettista.

*Capo II*

CONSULENZE

Art. 28.

1. L'onorario spettante al professionista che presta opera di consulenza presso un'industria o impianto, indirizzando l'insieme dell'attività produttiva degli stessi, viene computato in base alle seguenti percentuali:

| Valore della produzione | | | Onorari percentuali |
|---|---|---|---|
| Fino a | L. | 100.000.000 | 5,00% |
| Sul di più fino a | » | 200.000.000 | 2,50% |
| Sul di più fino a | » | 300.000.000 | 2,00% |
| Sul di più | | | 1,50% |

Art. 29.

1. Le consulenze limitate ad alcune attività di un impianto ed i controlli in forma abituale concordati tra le parti possono essere retribuiti a discrezione oppure secondo le seguenti percentuali:

| Valore della produzione | | | Onorari percentuali |
|---|---|---|---|
| Fino a | L. | 1.500.000 | 5,00% |
| Sul di più fino a | » | 2.500.000 | 4,00% |
| Sul di più fino a | » | 10.000.000 | 3,00% |
| Sul di più fino a | » | 20.000.000 | 2,00% |
| Sul di più | | | 1,50% |

Art. 30.

1. Gli onorari per le consulenze saltuarie, limitate a talune prestazioni professionali, vengono computati a norma delle tariffe relative alle prestazioni stesse.

2. Il collaudo si riferisce tanto all'opera dell'esecutore del lavoro quanto a quella del direttore tecnico.

3. Il collaudatore procede alla verifica del lavoro compiuto, della qualità e dell'efficienza dei materiali in opera e della regolare esecuzione della stessa, al collaudo, alla stesura della relazione, comprensiva dell'esame delle eventuali riserve e questioni sorte durante l'esecuzione dei lavori, al rilascio del certificato di collaudo.

Art. 31.

1. Sono computate a parte, a norma delle relative tariffe, tutte le prestazioni che esulano dalla normale attività pattuita col professionista consulente.

Art. 32.

1. Al professionista che, valendosi di dati analitici da lui o da altri ricavati, fornisce una consulenza relativa alla migliore utilizzazione di una merce o di un prodotto o alla sua correzione, allo scopo di migliorarne le qualità od

eliminarne i difetti, spetta un onorario da computarsi in base al valore della merce o del prodotto, secondo le seguenti percentuali:

| Valore della produzione | | | Onorari percentuali |
|---|---|---|---|
| Fino a . . . . . . . . . . | L. | 1.000.000 | 2,00% |
| Sul di più fino a . . . . | » | 4.000.000 | 1,50% |
| Sul di più fino a . . . . | » | 20.000.000 | 1,00% |
| Sul di più fino a . . . . | » | 80.000.000 | 0,50% |
| Sul di più . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | | | 0,20% |

2. L'onorario minimo è stabilito in L. 50.000.

### *Capo III*
### PERIZIE

#### Art. 33.

1. Le perizie possono essere:

*a)* sommarie, basate su elementi di valutazione globale, esposte in brevi elaborati riassuntivi;

*b)* sintetiche, basate su elementi risultanti dai principali fattori che determinano l'opera ed il valore, corredate da una relazione sintetica dei risultati;

*c)* analitiche, basate su valutazioni particolareggiate di ogni singolo elemento costitutivo, con descrizione del suo valore, stato, potenzialità, ed altro.

#### Art. 34.

1. Le parcelle relative alle perizie sintetiche sono liquidate in base all'allegata tabella *E*. Per le perizie sommarie le aliquote vengono dimezzate, per le analitiche raddoppiate.

2. Per importi di stima inferiore a L. 2.500.000 gli onorari vengono stabiliti a discrezione.

#### Art. 35.

1. Gli onorari per le perizie di accertamento e valutazione dei danni sono liquidati secondo l'allegata tabella *F* e non comprendono quelli per eventuali rilievi, calcoli, analisi ed altro, che sono liquidati a parte.

#### Art. 36.

1. Gli onorari di cui all'articolo precedente comprendono la partecipazione del professionista a trattative con l'assicuratore; se quest'ultima manca, gli onorari sono ridotti al 50%.

## TITOLO IV
## ONORARI A VACAZIONE

#### Art. 37.

1. Sono liquidati a vacazione gli onorari relativi alle prestazioni che, per la loro natura, non rientrano nelle altre categorie e per le quali l'elemento preminente è il tempo.

2. Si considera a vacazione ogni ora o frazione di ora. L'importo unitario per ogni vacazione è di lire 20.000.

#### Art. 38.

1. Sono in particolare valutati a vacazione, anche quando le prestazioni complessive vengono diversamente valutate:

*a)* i sopralluoghi, gli accertamenti, le manualità ed i rilievi;

*b)* i pareri scritti relativi alle prestazioni eseguite;

*c)* le varianti richieste dal committente all'incarico conferito;

*d)* l'identificazione e i controlli;

*e)* le trattative con le autorità, le pratiche relative ad accertamenti, i convegni informativi.

#### Art. 39.

1. Le consultazioni scritte comportano un onorario di L. 50.000.

## TITOLO V
## ONORARI PRECONCORDATI

#### Art. 40.

1. Sono determinati in base ad accordo preventivo fra il professionista ed il committente, gli onorari relativi ad incarichi per la cui esecuzione sono necessari pareri e valutazioni scientifiche e tecniche comportanti una eccezionale competenza professionale.

#### Art. 41.

1. Per la determinazione degli onorari preconcordati, dovrà tenersi conto:

*a)* dell'importanza dell'incarico, della natura e della difficoltà di esso;

*b)* della complessità del lavoro commesso e della particolare competenza specifica da esso richiesta;

*c)* della particolare responsabilità professionale assunta dal biologo.

Il presente decreto, munito del sigillo dello Stato, sarà inserito nella Raccolta ufficiale degli atti normativi della Repubblica italiana. È fatto obbligo a chiunque spetti di osservarlo e di farlo osservare.

Roma, 22 luglio 1993

*Il Ministro di grazia e giustizia*
CONSO

*Il Ministro della sanità*
GARAVAGLIA

Visto, *il Guardasigilli* CONSO
*Registrato alla Corte dei conti il 14 settembre 1993*
*Registro n. 20 Giustizia, foglio n. 178*

TABELLA *A*

## CLASSI E CATEGORIE DELLE PRESTAZIONI RETRIBUIBILI A PERCENTUALE

(Art. 18 del regolamento)

| Classe | Categoria | Oggetto |
|---|---|---|
| I | a) | Impianti di depurazione, di antinquinamento, di compostaggio e di interesse ecologico. |
| | b) | Impianti di lavorazioni e produzioni: officine cosmetiche, zootecnica, acquacoltura, forestazione, agricoltura, prodotti alimentari e/o sottoprodotti, etc. |
| II | | Impianti piloti: |
| | a) | completi; |
| | b) | singole macchine od apparecchi. |
| III | | Laboratori: |
| | a) | completi; |
| | b) | parti o sezioni di laboratori; |
| | c) | singole apparecchiature. |

TABELLA *B*

## ONORARI A PERCENTUALE DOVUTI AL PROFESSIONISTA PER OGNI LIRE 100 DI IMPORTO DELL'OPERA DI CUI ALLE CLASSI I, II E III DELLA PRECEDENTE TABELLA *A*.

| Importo dell'opera | Classe I | | Classe II | | Classe *III* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | I-a | I-b | II-a | II-b | III-a | III-b | III-c |
| 2.500.000 . . . . | 20 — | 12,50 | 40 — | 20 — | 10 — | 15 — | 20 — |
| 5.000.000 . . . . | 15 — | 10 — | 30 — | 15 — | 8 — | 12 — | 15 — |
| 10.000.000 . . . . | 12,50 | 8,60 | 20 — | 12,50 | 6,80 | 10 — | 12,50 |
| 25.000.000 . . . . | 9,80 | 6,50 | 12 — | 9,80 | 5,20 | 7,80 | 9,80 |
| 50.000.000 . . . . | 6,90 | 5 — | 9,60 | 6,90 | 4 — | 6 — | 6,90 |
| 100.000.000 . . . . | 5 — | 4 — | 7,40 | 5 — | 3,20 | 4,80 | 5 — |
| 150.000.000 . . . . | 4,20 | 3,75 | 6,75 | 4,20 | 3 — | 4,50 | 4,20 |
| 200.000.000 . . . . | 4 — | 3,50 | 6,30 | 4 — | 2,80 | 4,20 | 4 — |
| 300.000.000 . . . . | 3,70 | 3,25 | 5,85 | 3,70 | 2,60 | 3,90 | 3,70 |
| 400.000.000 . . . . | 3,40 | 3 — | 5,40 | 3,40 | 2,40 | 3,60 | 3,40 |
| 500.000.000 . . . . | 3,10 | 2,85 | 5,15 | 3,10 | 2,30 | 3,40 | 3,10 |
| 1.000.000.000 . . . . | 2,25 | 2,50 | 4,50 | 2,25 | 2 — | 3 — | 2,25 |
| 1.500.000.000 . . . . | 1,50 | 2,20 | 3,90 | 1,50 | 1,80 | 2,75 | 1,50 |
| 2.000.000.000 . . . . | | 1,95 | 3,30 | | 1,65 | 2,55 | |
| 2.500.000.000 . . . . | | 1,75 | 2,80 | | 1,55 | 2,40 | |
| 3.000.000.000 . . . . | | 1,60 | 2,40 | | 1,45 | 2,30 | |
| 4.000.000.000 . . . . | | 1,40 | 2 — | | 1,40 | 2,20 | |
| 5.000.000.000 . . . . | | 1,25 | 1,70 | | 1,35 | 2,10 | |

L'aliquota si applica sul valore globale dell'opera e non per scaglioni.

Se la prestazione investe più di una classe, gli onorari spettanti al professionista vengono determinati per ogni classe.

TABELLA *C*

(Art. 21, ultimo comma, del regolamento)

| Prestazioni parziali a percentuale | Classi di lavoro secondo l'elenco della tabella *A* | | |
|---|---|---|---|
| I | I | *II* | III |
| *a)* Progetto di massima . . . . . . . . . | 0,12 | 0,80 | 0,12 |
| *b)* Preventivo sommario . . . . . . . . . | 0,03 | 0,02 | 0,03 |
| *c)* Progetto esecutivo . . . . . . . . . . | 0,22 | 0,18 | 0,30 |
| *d)* Preventivo particolareggiato . . . . . | 0,10 | 0,07 | 0,07 |
| *e)* Particolari costruttivi . . . . . . . . . | 0,08 | 0,05 | 0,08 |
| *f)* Capitolati e contratti . . . . . . . . . | 0,10 | 0,10 | — |
| *g)* Prove di laboratorio . . . . . . . . . | — | — | 0,12 |
| *h)* Assistenza al collaudo di avviamento | 0,15 | 0,20 | 0,13 |
| *i)* Liquidazione . . . . . . . . . . . . . . | 0,05 | 0,10 | — |

TABELLA *D*

## PERCENTUALI PER IL COLLAUDO

(Art. 23 del regolamento)

| Importo delle opere | Percentuale su ogni 100 lire di importo dell'opera |
|---|---|
| 1.000.000. . . . . . . . . . . . . . . . . . | 2,1292250 |
| 2.000.000. . . . . . . . . . . . . . . . . . | 1,8737180 |
| 3.000.000. . . . . . . . . . . . . . . . . . | 1,7033800 |
| 5.000.000. . . . . . . . . . . . . . . . . . | 1,4904575 |
| 10.000.000. . . . . . . . . . . . . . . . . | 1,0220280 |
| 15.000.000. . . . . . . . . . . . . . . . . | 0,7452287 |
| 20.000.000. . . . . . . . . . . . . . . . . | 0,6174752 |
| 30.000.000. . . . . . . . . . . . . . . . . | 0,4471372 |
| 40.000.000. . . . . . . . . . . . . . . . . | 0,3832605 |
| 50.000.000. . . . . . . . . . . . . . . . . | 0,3300298 |
| 60.000.000. . . . . . . . . . . . . . . . . | 0,2980915 |
| 70.000.000. . . . . . . . . . . . . . . . . | 0,2767992 |
| 80.000.000. . . . . . . . . . . . . . . . . | 0,2661531 |
| 90.000.000. . . . . . . . . . . . . . . . . | 0,2555070 |
| 100.000.000. . . . . . . . . . . . . . . . | 0,2448608 |
| 150.000.000. . . . . . . . . . . . . . . . | 0,1937594 |
| 200.000.000. . . . . . . . . . . . . . . . | 0,1639503 |
| 300.000.000. . . . . . . . . . . . . . . . | 0,1320119 |
| 500.000.000. . . . . . . . . . . . . . . . | 0,1043320 |

Per importi maggiori resta fissata l'applicazione dell'ultima aliquota.

TABELLA E

## ONORARI DOVUTI AL PROFESSIONISTA PER PERIZIE PARTICOLAREGGIATE PER OGNI L. 1000 DI IMPORTO STIMATO

(Art. 34 del regolamento)

| Importo stimato | Impianti industriali e di depurazione | Impianti di lavorazione e produzione | Macchinari | Merci |
|---|---|---|---|---|
| | I | II | III | IV |
| 2 500 000 | 17,00 | 18,00 | 19,00 | 19,00 |
| 5 000 000 | 11,20 | 12,00 | 12,00 | 12,00 |
| 10 000 000 | 9,00 | 9,60 | 10,00 | 10,00 |
| 25 000 000 | 7,30 | 7,80 | 7,80 | 7,80 |
| 50 000 000 | 5,60 | 6,00 | 5,50 | 5,50 |
| 100 000 000 | 4,50 | 4,50 | 4,00 | 4,00 |
| 150 000 000 | 4,20 | 4,50 | 3,40 | 3,40 |
| 200 000 000 | 3,90 | 4,20 | 3,20 | 3,20 |
| 300 000 000 | 3,60 | 3,90 | 3,00 | 3,00 |
| 400 000 000 | 3,40 | 3,60 | 2,60 | 2,60 |
| 500 000 000 | 3,20 | 3,40 | 2,40 | 2,40 |
| 1 000 000 000 | 2,40 | 3,00 | 2,00 | 2,00 |
| 2 000 000 000 | 1,60 | 2,50 | 1,60 | 1,60 |
| 3 000 000 000 | 1,40 | 2,20 | 1,40 | 1,40 |
| 5 000 000 000 | 1,20 | 2,00 | 1,20 | 1,20 |

Per importi superiori ai massimi sopra elencati gli onorari saranno concordati di volta in volta tra le parti

TABELLA F

## ONORARI PER PERIZIE DI ACCERTAMENTO E VALUTAZIONE DANNI

(Art. 35 del regolamento)

| Importo del danno | | | Onorari percentuali |
|---|---|---|---|
| Fino a | L. | 500 000 | 4,258450 |
| Sul di più fino a | » | 1 000 000 | 4,045527 |
| Sul di più fino a | » | 2.000 000 | 3,726143 |
| Sul di più fino a | » | 3.000.000 | 3,193837 |
| Sul di più fino a | » | 5 000 000 | 2,661531 |
| Sul di più fino a | » | 10 000 000 | 2,129225 |
| Sul di più fino a | » | 25.000 000 | 1,277535 |
| Sul di più fino a | » | 50.000 000 | 0,638767 |
| Sul di più fino a | » | 100 000 000 | 0,574890 |
| Sul di più fino a | » | 200.000.000 | 0,511014 |
| Sul di più fino a | » | 400 000 000 | 0,425845 |
| Sul di più fino a | » | 650 000 000 | 0,383260 |
| Sul di più fino a | » | 1 000.000 000 | 0,319383 |
| Sul di più | | | 0,212922 |

TABELLA G

## TARIFFARIO MINIMO PER LA CLASSIFICAZIONE E BIOLOGIA DEGLI ANIMALI E DELLE PIANTE

(Art. 14 del regolamento)
Lettera *a)*, art 3, legge n. 396/1967

1) Classificazione degli animali

| | | |
|---|---|---|
| – Animali dannosi al patrimonio (soprattutto insetti e micromammiferi) a livello di specie | L. | 37.000 |
| Animali autoctoni pericolosi per l'uomo e per gli animali domestici (serpenti, artropodi e pesci veleniferi, etc.) a livello di genere ed eventualmente di specie | L. | 29 000 |
| – Commensali, ecto ed endoparassiti dell'uomo e degli animali domestici più comuni, a livello di genere ed eventualmente di specie | L. | 29.000 |
| – Animali da laboratorio di impiego più frequente (soprattutto mammiferi ed anfibi) a livello di specie ed eventualmente di sottospecie | L. | 29 000 |
| – Animali di interesse venatorio (uccelli e mammiferi) pesci, molluschi, crostacei, echinodermi e tunicati commestibili, a livello di genere ed eventualmente di specie | L. | 29.000 |
| – Animali esotici (soprattutto uccelli, pesci e mammiferi) da allevamento, a livello di genere ed eventualmente di specie | L. | 35 000 |
| – Animali o parti di animali di interesse collezionistico o decorativo, soprattutto antozoi e conchiglie di molluschi, a livello di genere ed eventualmente di specie | L. | 29 000 |
| – Animali reperibili accidentalmente negli impianti idrici e negli alimenti, a livello di famiglia ed eventualmente di genere | L. | 37 000 |
| – Animali esotici (soprattutto artropodi) accidentalmente reperibili negli aeroporti e stazioni marittime a livello di famiglia ed eventualmente di genere | L. | 44.000 |
| – Animali comunque e per qualsiasi fine reperiti, a livello di ordine ed eventualmente di famiglia o genere | L. | 37.000 |
| – L'identificazione a livello delle categorie sistematiche più ristrette, previste eventualmente ovvero non previste nelle singole voci | | (a vacazione) |

2) Biologia degli animali.

| | | |
|---|---|---|
| – Animali dannosi al patrimonio (soprattutto insetti o micromammiferi) a livello di specie | L. | 15.000 |
| – Animali autoctoni pericolosi per l'uomo e per gli animali domestici (serpenti, artropodi e pesci veleniferi, etc.) a livello di genere ed eventualmente di specie | L. | 15.000 |
| – Commensali, ecto ed endoparassiti dell'uomo e degli animali domestici più comuni a livello di genere ed eventualmente di specie | L. | 15.000 |
| – Animali da laboratorio di impiego più frequente (soprattutto mammiferi ed anfibi) a livello di specie ed eventualmente di sottospecie | L. | 15.000 |

- Animali di interesse venatorio (uccelli e mammiferi), pesci, molluschi, crostacei, echinodermi e tunicati commestibili, a livello di genere ed eventualmente di specie . . . . . . . . . L. 15 000

  Animali esotici (soprattutto uccelli, pesci e mammiferi) da allevamento, a livello di genere ed eventualmente di specie . . . . . . . . . . . (a vacazione)

- Animali o parti di animali di interesse collezionistico o decorativo, soprattutto antozoi e conchiglie di molluschi, a livello di genere ed eventualmente di specie . . . . . . . . (a vacazione)

- Animali reperibili accidentalmente negli impianti idrici e negli alimenti, a livello di famiglia ed eventualmente di genere . . . . . (a vacazione)

- Animali esotici (soprattutto artropodi) accidentalmente reperibili negli aeroporti e stazioni marittime, a livello di famiglia ed eventualmente di genere . . . . . . . . . . . . . . . (a vacazione)

- Animali comunque e per qualsiasi fine reperiti a livello di ordine ed eventualmente di famiglia o genere (a vacazione)

3) Classificazione delle piante:

- Spermatofite coltivate

*a)* piante agrarie solitamente coltivate nei nostri climi:

  determinazione della specie su esemplare vivo e completo con fiori e frutti . . . . . L. 15 000

  - determinazione su exiccata completi . . . . L. 22.000

*b)* piante esotiche coltivate a scopo ornamentale:

  - determinazione della specie su esemplare vivo e completo con fiori e frutti . . . . . L. 22.000

  - determinazione su exiccata completi . . . . L. 29.000

  - determinazione a partire da esemplari non del tutto completi . . . . . . . . . . . . . (a vacazione)

- **Spermatofite spontanee:**

*a)* appartenenti alla flora italiana:

  - determinazione su esemplare vivo e completo con fiori e frutti . . . . . . . . . . . . . . L. 15.000

  - determinazione su exiccata completi . . . . L. 22.000

*b)* raccolte su territorio di altre nazioni europee.

  - determinazione su esemplare vivo e completo con fiori e frutti . . . . . . . . . . . . . . L. 22 000

  - determinazione su exiccata completi . . . . L. 29 000

*c)* raccolte su continenti extraeuropei:

  - determinazione su esemplare vivo e completo con fiori e frutti . . . . . . . . . . . . . . L. 37.000

  - determinazione su exiccata completi . . . . L. 44.000

*d)* recentemente importate e diffuse sul territorio nazionale:

  - determinazione su esemplare vivo e completo con fiori e frutti . . . . . . . . . . . . . . L. 37 000

  - determinazione su exiccata completi . . . . L. 37.000

  - determinazione a partire da esemplari non del tutto completi . . . . . . . . . . . . (a vacazione)

- Felci:

*a)* facenti parte della flora italiana

  - determinazione a livello di genere ed eventualmente di specie, su esemplare completo e provvisto di sori . . . . . . . . . . L. 29.000

*b)* non facenti parte della flora italiana

  determinazione a livello di genere ed eventualmente di specie, su esemplare completo e provvisto di sori. . . . . . . . . . . L. 51 000

  determinazione dei muschi, alghe e funghi patogeni e non patogeni . . . . . . . . . (a vacazione)

4) Biologia delle piante

  studi su spermatofite coltivate (a vacazione)

  studi su spermatofite spontanee (a vacazione)

## TARIFFARIO MINIMO PER LA VALUTAZIONE DEI BISOGNI NUTRITIVI ED ENERGETICI DELL'UOMO, DEGLI ANIMALI E DELLE PIANTE.

Lettera *b)*, art. 3, legge n 396/1967

1) Valutazione bisogni nutritivi ed energetici dell'uomo.

*a)* determinazione della dieta ottimale umana individuale in relazione ad accertate condizioni fisio-patologiche . . . . . . . . . . . . . . . L 60 000

*b)* determinazione delle diete ottimali per mense aziendali, collettività, gruppi sportivi, etc in relazione alla loro composizione ed alle caratteristiche dei soggetti (età, sesso, tipo attività, etc.):

  per ciascun tipo di dieta . . . . . . . . . . . L. 70 000

*c)* determinazioni di diete speciali per particolari accertate condizioni patologiche in ospedali, nosocomi, etc.:

  **per ciascun tipo di dieta** . . . . . . . . . . . L. 80 000

*d)* esame chimico-fisico e microscopico del latte umano L. 25.000

***e)* per altri particolari studi e ricerche** . . . . . (a vacazione)

2) Valutazione bisogni nutritivi ed energetici degli animali:

*a)* bovini:

  in accrescimento; all'ingrasso; vacche da latte, per ciascuna dieta . . . . . . . . . . . . . . . L. 60.000

*b)* ovini e caprini:

  in accrescimento; all'ingrasso, in produzione; per ciascuna dieta . . . . . . . . . . . . . . . L. 50 000

*c)* suini:

  in accrescimento; all'ingrasso; per ciascuna dieta . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . L. 50.000

*d)* equini.

  in accrescimento; adibiti a lavori agricoli; per ciascuna dieta . . . . . . . . . . . . . . . . . L. 60.000

  da corsa; per ciascuna dieta . . . . . . . . . L. 110 000

*e)* volatili (polli, tacchini, anitre etc.).

  in accrescimento; in produzione (uova, carne); per ciascuna dieta . . . . . . . . . . . . . . . L. 50.000

*f)* conigli:

  in accrescimento; in lattazione; per ciascuna dieta . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . L. 50 000

| | |
|---|---|
| *g)* esame chimico-fisico e microscopico di latte animale . . . | L 25 000 |
| *h)* per altri particolari studi e ricerche . . | (a vacazione) |

3) Valutazione bisogni nutritivi ed energetici delle piante

| | |
|---|---|
| *a)* studi, scelta elementi fertilizzanti per singola pianta e per comunità . . . | (a vacazione) |
| *b)* classificazione e titolo degli elementi fertilizzanti . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | (a vacazione) |
| *c)* ricerca causa stanchezza delle piante per impoverimento micro elementi, turbamento vita microbica, per tossine. . . . . . . . . . | (a vacazione) |

## TARIFFARIO MINIMO PER I PROBLEMI DI GENETICA DELL'UOMO DEGLI ANIMALI E DELLE PIANTE

Lettera *c)*, art. 3, legge n 396/1967

1) Genetica dell'uomo

| | |
|---|---|
| *a)* cromatina del sesso e sex cromatina Fissazione, colorazione, disidratazione, montaggio, lettura al microscopio . . . . . . | L 30 000 |
| *b)* studio citogenetico del cariotipo umano in colture in vitro Allestimento blocco delle mitosi, allestimento del preparato, colorazione, osservazione microscopica, selezione microfotografica, ricostruzione del cariotipo . | L 125 000 |
| *c)* indagine citogenetica con l'uso di timidina con il metodo dell'istoautoradiografia (per particolari problemi di identificazione del cromosoma X ad esempio). . . . . . . | L 150 000 |
| *d)* ricerca in cellule somatiche in interfase del cromosoma Y mediante l'uso di sostanze fluorescenti . . . . . . . . . . . . . . | L 45 000 |
| *e)* studio del cariotipo mediante l'uso di sostanze fluorescenti . . . . . . . . . . . . . . . . | L 150 000 |
| *f)* studio del cariotipo con particolari metodi di colorazione per ottenere l'effetto (bauding) . | L 125 000 |

2) Genetica animale.

| | |
|---|---|
| indagine ed onorari . . . . . . . . . . . . | (v genetica dell'uomo) |
| studi relativi al miglioramento delle specie | (preconcordato) |

3) Genetica delle piante

| | |
|---|---|
| *a)* studi tipo moltiplicazione delle piante . | (a vacazione) |
| *b)* studi metodi di riproduzione ed innesti . . | (a vacazione) |
| *c)* studi metodi miglioramento delle piante (ibridazione - selezione). . . . . . . . . . | (a vacazione) |
| *d)* scelta, controllo, sementi. . . . . . . . . . . . | (a vacazione) |
| *e)* studi sulle varie moltiplicazioni che hanno influito sulla ripartizione geografica dei vegetali caratterizzati dal potenziale di variabilità in continuo differenziamento . . . . . . . | (a vacazione) |
| *f)* studi relativi al miglioramento delle specie | (preconcordato) |
| *g)* selezione e manipolazione di ceppi di microorganismi. . . . . . . . . . . . . . . . . | (preconcordato) |

## TARIFFARIO MINIMO PER L'IDENTIFICAZIONE DI AGENTI PATOGENI (INFETTANTI ED INFESTANTI) DELL'UOMO, DEGLI ANIMALI E DELLE PIANTE, IDENTIFICAZIONE DEGLI ORGANISMI DANNOSI ALLE DERRATE ALIMENTARI, ALLA CARTA, AL LEGNO, AL PATRIMONIO ARTISTICO, MEZZI DI LOTTA.

Lettera *d)*, art 3, legge n 396/1967

1) Identificazione agenti patogeni infestanti ed infettanti dell'uomo:

| | | |
|---|---|---|
| Ricerca ecto-endoparassiti (esame microscopio) | L | 10 000 |
| - Classificazione . . | L. | 20 000 |
| - Ricerca miceti-microspore . . . | L | 10 000 |
| - Classificazione . . . . . | L | 20 000 |
| Identificazione organismi previsti per qualsiasi fine reperiti a livello di ordine ed eventualmente di famiglia . . . . . . . . . | L | 30 000 |
| - Identificazione organismi non previsti per qualsiasi fine a livello di ordine ed eventualmente di famiglia . . . . . . . . . . . | | (a vacazione) |
| - Esame microscopico diretto per ricerca del bacillo difterico. . . . . . . . . . . | L | 10 000 |
| - Esame dell'escreato per la ricerca del bacillo di Koch . . . . . . . . . . . | L | 10 000 |
| - Con arricchimento | L | 15 000 |
| Ricerca parassiti nel sangue (malaria ed altri) | L | 10 000 |
| - Ricerca della spirocheta . | L | 10 000 |
| Determinazione generica di flora microbica | L | 10 000 |
| Esame batterioscopico . . | L. | 10 000 |
| - Esame colturale per la ricerca del bacillo difterico . . . . . . . | L | 20 000 |
| - Esame colturale di prodotti patologici o liquidi biologici vari (escluso bacillo di Koch): | | |
| *a)* in aerobiosi . . . . . | L | 20 000 |
| *b)* in anaerobiosi . . . . . | L | 20 000 |
| - Emocoltura - urinocoltura . . . . . . . . | L. | 15 000 |
| - Esame colturale per il bacillo di Koch . . . | L | 20 000 |
| - Antibiogramma (oltre l'identificazione del germe) per singolo germe. . . . . . . . . . . . | L | 20 000 |
| - Identificazione flora microbica . . . . . | L | 12 000 |
| - Prova biologica in cavia (escluso animale) . | L. | 18 000 |
| - Prove biologiche in coniglio (escluso animale) | L | 12 000 |

La precedente elencazione non esclude ogni altra ricerca ed analisi concernente la microbiologia (batteri, virus, miceti, etc.) il cui costo verrà determinato in analogia alle summenzionate analisi, e nelle ricerche eccezionali o di particolare difficoltà a vacazione.

2) Identificazione agenti patogeni infestanti ed infettanti degli animali:

| | | |
|---|---|---|
| - Identificazione ecto-endoparassiti (esame microscopio) . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | L. | 10.000 |
| - Classificazione . . . . . . . . . . . . . . . . | L. | 20.000 |
| - Identificazione miceti-microspore . . . . . . . | L. | 10.000 |
| - Classificazione . . . . . . . . . . . . . . | L. | 20.000 |
| - Identificazione organismi previsti per qualsiasi fine reperiti a livello di ordine ed eventualmente di famiglia . . . . . . . . . . . . . . . . . | L. | 30.000 |

| | |
|---|---|
| Identificazione organismi non previsti per qualsiasi fine a livello di ordine ed eventualmente di famiglia | (a vacazione) |
| Ricerca parassiti nel sangue | L. 10 000 |
| Determinazione generica flora microbica | L. 10 000 |
| Esame batterioscopico | L. 10 000 |
| Indagini immunologiche e sierologiche | [v. lett *g)* n 5] |
| Indagini colturali | [v. lett *d)* n 1] |

3) Identificazione agenti patogeni infestanti ed infettanti degli piante:

| | |
|---|---|
| Identificazione piante nocive venefiche | L. 10 000 |
| Ricerca parassiti vegetali | L. 10.000 |
| Classificazione parassiti vegetali | L. 20 000 |
| Identificazione zoo-parassita | L. 10 000 |
| Identificazione agenti organizzati | L. 30 000 |
| Identificazione agenti non organizzati con ricerca insetto vettore | L. 35 000 |
| Identificazione e ricerche particolari | (a vacazione) |

4) Identificazione degli organismi dannosi alle derrate alimentari

*a)* Carni fresche (refrigerate e congelate), carni conservate e preparazione a base di carne.

Prodotti alimentari della pesca

Latte e prodotti lattiero caseari

Uova e prodotti d'uovo

Miele

Semi conserve

Ricerca e numerazione di:

| | |
|---|---|
| flora mesofila aerobica | L. 9.000 |
| flora mesofila anaerobica | L. 18.000 |
| flora psicrofila | L. 9.000 |
| enterobatteri totali | L. 15.000 |
| salmonelle e shigelle | L. 18.000 |
| germi coliformi | L. 18 000 |
| escherichia coli | L. 18 000 |
| stafilococchi patogeni | L. 18 000 |
| streptococchi del gruppo D | L. 18.000 |
| clostridi solfito riduttori | L. 18 000 |
| isolamento ed identificazione di stipiti batterici (nell'ambito delle specie di interesse alimentare | (a vacazione) |
| prova termostatica | L. 4.000 |
| controllo dell'integrità del contenitore | L. 2.000 |
| - esame microscopico | L. 10.000 |
| prove biotossicologiche | (a vacazione) |
| - ricerche particolari | (a vacazione) |

*b)* Conserve:

| | |
|---|---|
| - controllo sterilità (comprensivo del controllo dell'integrità del contenitore e delle prove termostatiche) | L. 30.000 |
| esame microscopico del contenuto | L. 10.000 |
| prove biotossicologiche | (a vacazione) |
| ricerche particolari | (a vacazione) |
| identificazione delle muffe dannose | L. 10.000 |
| identificazione zoo-parassiti | L. 10 000 |

5) Identificazione degli organismi dannosi alla carta

| | |
|---|---|
| onorario | [v. lett *a)*] |

6) Identificazione degli organismi dannosi al legno

| | |
|---|---|
| onorario | [v. lett *a)*] |

7) Identificazione degli organismi dannosi al patrimonio artistico.

| | |
|---|---|
| onorario | [v. lett *a)*] |

8) Mezzi di lotta

| | |
|---|---|
| *a)* studio mezzi lotta di prevenzione | (a vacazione) |
| *b)* studio mezzi lotta di disinfestazione | (a vacazione) |
| *c)* determinazione indice di inquinamento | |
| quantitativo organismi viventi con clorofilla | (a vacazione) |
| quantitativo organismi viventi senza clorofilla | (a vacazione) |
| microrganismi per ml di unità volumetriche | (a vacazione) |

9) Identificazione degli agenti patogeni infettanti ed infestanti dell'uomo, degli animali e delle piante nelle acque marine, nelle acque dolci non potabili, in quelle di rifiuto

*a)* Acque marine

| | |
|---|---|
| prelievo di un campione (esclusa trasferta) | L. 15 000 |
| come per acque potabili | (v. acque potabili) |
| giudizio di accettabilità alla balneazione (secondo normative vigenti) | L. 70 000 |
| test di ittiotossicità | L. 100 000 |
| ricerca germi patogeni speciali e non patogeni | (a vacazione) |
| ricerca microflora patogena sulle spiagge o terreni rivieraschi | (a vacazione) |
| ricerca sostanze inquinanti | (a vacazione) |
| - **giudizio di accettabilità alla molluschicoltura** (per superficie di concessione secondo normativa vigente): | |
| **1. da mq 0 a mq 2.000** | L. 95 000 |
| **2 da mq 2.001 a mq 10.000** | **L. 95.000** |
| **+ (ogni 1.000 mq o frazione di 1 000 mq)** | **L. 19.000** |
| 3 oltre 10.000 mq | L. 250 000 |
| **+ (ogni 1.000 mq o frazione di 1 000 mq)** | L. **9.500)** |
| test di mutagenesi su batteri per la valutazione di sostanze potenzialmente mutagene | (preconcordato) |
| controllo di impianti di depurazione con particolare riferimento ai fattori di correlazione tra efficienza depurativa, qualità dell'effluente ed effetti dello stesso sulla salute umana | (a vacazione) |

*b)* Acque dolci non potabili ed acque di rifiuto:

| | |
|---|---|
| - prelievo di un campione (escluso trasferta) | L. 15.000 |
| - caratteri come per le acque potabili | (v. acque potabili) |
| giudizio di accettabilità alla balneazione (secondo normative vigenti) | L. 70.000 |
| - giudizio di accettabilità allo scarico (secondo normative vigenti) | L. 130.000 |
| ricerca germi patogeni speciali | (a vacazione) |
| tasso batterico | (a vacazione) |
| ricerca microflora patogena sui terreni o spiagge rivierasche | (a vacazione) |
| test di mutagenesi su batteri per la valutazione di sostanze potenzialmente mutagene | (preconcordato) |

10) Identificazione di agenti patogeni infettanti ed infestanti dell'uomo, degli animali e delle piante nell'aria e nel suolo

*A)* controlli su ambienti di vita e di lavoro attraverso misure di inquinamento e provvedimenti atti a tutelare la salute dell'uomo, della fauna e della flora

- *a)* igiene ambientale ed indici biotici . (a vacazione)
- *b)* igiene industriale . . . . (a vacazione)
- *c)* inquinamento radioattivo . (a vacazione)
- *d)* tossicologia ambientale . . (a vacazione)
- *e)* ricerche e studi per piani di sviluppo territoriale . . . (preconcordato)
- *f)* studi per la produttività di ambiente marino o acque interne . (preconcordato)
- *g)* rilevamento e caratterizzazione di microrganismi manipolati geneticamente e rilasciati negli ambienti naturali . . . . (preconcordato)
- *h)* rilevazione dati
  1. igienico sanitario (a vacazione)
  2. qualità dell'ambiente . . . (preconcordato o a vacazione)
  3. risorse territoriali . . . . (preconcordato)
  4. carte della vegetazione e fauna . (preconcordato)
  5. carte dei vincoli ambientali e delle aree di tutela . (preconcordato)
  6. riserve faunistiche e forestali (preconcordato)
  7. foto aeree ed immagini da satellite (a vacazione)

*B)* aria.

prelievo di aria (escluso trasferta) . . . . . L. 15 000

prelevamento di effluenti gassosi alla sorgente (camino) con attrezzatura per le determinazioni di inquinanti gassosi e di polveri

- *a)* da ambiente di facile accesso (1 ora) L. 50.000
- *b)* da postazioni scomode (1 ora) . . . . . L. 60 000

prelevamento di effluenti gassosi alla sorgente (camino) secondo le metodiche suggerite dalla normativa vigente con attrezzatura specificata per le determinazioni di inquinamenti gassosi e di polveri

- *a)* da ambiente di facile accesso (1 ora) . L. 50 000
- *b)* da postazioni scomode (1 ora) . . . . L. 60 000

determinazioni analitiche dei contaminati gassosi secondo le prescrizioni previste dalla normativa vigente

- ossidi di zolfo
- cloro
- acido cloridrico
- composti del floro
- idrogeno solforato
- sostanze organiche totali
- ossidi di azoto
- ossido di carbonio
- composti del piombo
- polveri inerti

} cadauna . . . L. 73 000

- determinazione della granulometria delle polveri nell'aria
  - *a)* prelevamento specifico . . . . . L. 44.000
  - *b)* analisi granulometrica . . . . L. 88 000
- determinazione di metalli,
  - *a)* ad assorbimento atomico
    1. qualitativa per elemento . L. 29.000
    2. quantitativa per elemento . . . L. 44 000
  - *b)* visibile UV
    1. a λ fissa per determinazione . L. 18 000
    2. fluorescenza a raggi X o diffrazione a raggi X. . L. 73 000

controllo microbiologico dell'aria

sistema casella a piastra .

test di mutagenesi su batteri per la valutazione di sostanze potenzialmente mutagene nel particolare atmosferico . . . (preconcordato)

- inquinamento acustico
  1. determinazione livello sonoro globale (per determinazione) . . . L. 40 000
  2. determinazione del livello sonoro per banda spettrale (per determinazione) . L. 40 000
  3. elaborazione dati per rumorosità . . L. 150 000

ricerche ecotossicologiche e valutazione del rischio ambientale . . . . . . . . . (preconcordato)

*C)* suolo

valutazione quali-quantitativa di microflore specifiche (simbionti e no) . . . . . (preconcordato)

valutazione dei residui di fitofarmaci . . (preconcordato)

valutazione dell'attività biologica del suolo anche in rapporto a fenomeni di inquinamento (respirazione,. attività enzimatiche, etc) . . . . . . . . . . . . . . . . . (preconcordato)

valutazione dell'effetto di compost e di fanghi di supero di impianti di depurazione di acque reflue sulle caratteristiche generali dei suoli . . . . . . . . . . . . . . (preconcordato)

valutazione dei nutrienti per determinate colture vegetali . . . . . (preconcordato)

test di mutagenesi su microrganismi per la valutazione di sostanze potenzialmente mutagene . . . . . . . . . . . . . . . (preconcordato)

controllo di impianti di depurazione con particolare riferimento ai fattori di correlazione tra efficienza depurativa ed effetti sulla salute umana . . . . . . . . . . (a vacazione)

fanghi derivanti di impianti di depurazione

1) controllo e studi di attività, sterilità, ed innocuità . . . . . . . . . . . (preconcordato)
2) caratteristiche tossicologiche (prova di ittiotossicità) . . . . . . . . . L. 100.000
3) carbonio organico . . . . . . L. 40 000
4) C O D . . . . . . . . . . . . . . L. 40 000
5) coliformi totali . . . . . . . . . . . . . L. 40 000

| | | |
|---|---|---|
| 6) coliformi patogeni | L. | 40.000 |
| 7) sostanze organiche clorurate | | (preconcordato) |
| individuazione del tipo di smaltimento e/o riciclaggio, nel rispetto ambientale, di rifiuti urbani, speciali, tossici e nocivi | | (a vacazione) |

## TARIFFARIO MINIMO PER IL CONTROLLO E STUDI DI ATTIVITÀ, STERILITÀ, INNOCUITÀ DI INSETTICIDI, ANCRITTOGRAMMICI, ANTIBIOTICI, VITAMINE, ORMONI, ENZIMI, SIERI, VACCINI, MEDICAMENTI IN GENERE, RADIOISOTOPI.

*Lettera e), art. 3, legge n. 396/1967*

1) Controllo, identificazione e studi di attività, innocuità sterilità di:

| | | |
|---|---|---|
| *a)* anticrittogrammici, antiparassitari e insetticidi | | (a vacazione) |
| *b)* antibiotici | | (a vacazione) |
| *c)* enzimi e vitamine | | (a vacazione) |
| *d)* ormoni | | (a vacazione) |
| *e)* sieri ei vaccini | | (a vacazione) |
| *f)* medicamenti in genere | | (a vacazione) |
| *g)* Farmaci ad azione psicotropa e sostanze stupefacenti: | | |
| – Riconoscimento ed identificazione spettofotometrica | L. | 40.000 |
| – Analisi gas-cromatografica: | | |
| *a)* qualitativa (una determinazione) | L. | 200.000 |
| *b)* quantitativa | | (a vacazione) |
| *h)* Fitofarmaci e prodotti di erboristeria: (controllo, identificazione e studi di attività, sterilità ed innocuità) | | (a vacazione) |

In considerazione dei metodi impiegati che devono soddisfare diversissime esigenze a seconda della natura e dell'origine del campione.

del numero dei tests da compiere.

Delle spese dirette (reattivi, animali, terreni di coltura, vetrerie, piccole apparecchiature, etc.).

Spese generali che comprendono una ragionevole quota parte delle spese di impianto laboratorio, acquisto ed ammortamento attrezzature particolari, luce e gas e ricerche bibliografiche.

Queste prestazioni debbono essere compensate con onorario calcolato ogni volta a vacazione.

2) Ricerche su materiale trattato con radioisotopi:

| | | |
|---|---|---|
| *a)* tecniche in vitro: | | |
| determinazione del $C^{14}0_2$su materiali ematici e tissutali | L. | 15.000 |
| *b)* misurazioni diverse di radioattività su proteine marcate, peptidi, aminoacidi, su lipidi | L. | 15.000 |
| *c)* ricerche emorragie intestinali e successivo dosaggio della radioattività fecale | L. | 24.000 |
| *d)* tecniche capaci di deteminare i «pool» intraorganici di metabolismo diversi (albumina, fosfolipidi, glucosio), di cationi (Na, K) | L. | 30.000 |
| *e)* tecniche per la misura di radioattività eseguite su urine o sangue secondo i casi | L. | 60.000 |
| *f)* insulinemia per radioimmunoelettroforesi | L. | 30.000 |

## TARIFFARIO MINIMO PER IDENTIFICAZIONE E CONTROLLO DI MERCI DI ORIGINE BIOLOGICA

Lettera *f)*, art. 3, legge n. 396/1967

*N.B.* - Per tutte le voci non specificatamente previste nella presente lettera si fa riferimento esplicito alle tariffe vigenti presso i laboratori di igiene provinciali e comunali; presso gli istituti di cui al decreto ministeriale 2 febbraio 1968, pubblicato nella *Gazzetta Ufficiale* n. 132 del 25 maggio 1968; presso i laboratori chimici compartimentali delle dogane.

1) Identificazione e controlli di merci di origine biologica:

ALCOOL:

v. Bevande alcoliche

| | | |
|---|---|---|
| *a)* Determinazione del valore calorico e del contenuto percentuale in proteine, carboidrati, grassi, vitamine e sali minerali | L. | 70.000 |
| *b)* Ricerche sullo stato di conservazione: | | |
| – ricerche a carico di protidi, glucidi, lipidi, vitamine, sali minerali e coloranti, per stabilirne l'integrità o la degradazione: per ciascun elemento | L. | 70.000 |
| – controllo di presenza di microrganismi dannosi e non (batteri, funghi, lieviti, muffe, etc.): per ciascuna ricerca | L. | 22.000 |
| ricerca di eventuali prodotti di degradazione dei principi nutritivi: ciascuna | L. | 15.000 |
| – altre determinazioni idonee a stabilire lo stato di conservazione dell'alimento sotto il profilo chimico biologico ed alimentare | | (preconcordato) |
| *c)* Microbiologia su sostanze alimentari e bevande: | | |
| – esame microscopico | L. | 7.000 |
| – esame colturale per le seguenti ricerche: | | |
| 1) carica batterica | L. | 9.000 |
| 2) coliformi totali | L. | 15.000 |
| 3) coliformi fecali | L. | 15.000 |
| 4) coliformi totali + fecali | L. | 26.000 |
| 5) enterococchi | L. | 15.000 |
| 6) miceti | L. | 15.000 |
| 7) clostridi sulfitoriduttori | L. | 18.000 |
| 8) esame colturale per ricerca di germi patogeni (per specie) | L. | 15.000 |
| 9) prove di sterilità (autoclavi) | L. | 44.000 |

AMIDI E FECOLE:

Farine

BARBABIETOLE DA ZUCCHERO E FORAGGIO:

| | | |
|---|---|---|
| – grado saccarimetrico con polarimetro | L. | 29.000 |
| – proteine totali | L. | 29.000 |
| – sostanze grasse | L. | 22.000 |
| – cellulosa | L. | 22.000 |

BEVANDE ALCOLICHE:

– (mosti, vino, vinacce, aceto, birra, sidro, liquori, alcool)

| | | |
|---|---|---|
| *a)* determinazioni analitiche singole: | | |
| – peso specifico: | | |
| – acidità totale | L. | 6.000 |
| – acidità fissa | L. | 9.000 |
| – acidità volatile corretta | L. | 7.000 |
| – estratto secco (per via diretta) | L. | 9.000 |
| – ceneri | L. | 6.000 |

acidi minerali liberi e altre sostanze . . . L. 15 000

- sostanze coloranti estranee comuni . . . L. 12 000

intensità colorante . . . L. 12 000

esame microscopico.
antifermentativi, ricerche specifiche con metodo ufficiale . . . L. 22 000

*b)* determinazione analitica unica comprendente:

esame organolettico, peso specifico, grado alcolico, estratto secco, grado saccarimetrico, grado di fermentazione, ceneri, acidità, anidride solforosa ed esame microscopico . . . L. 70.000

*c)* esame della composizione media del campione di vino, in millesimi/l, comprendente le determinazioni di:

acqua, alcool etilico, alcool metilico, acidi fissi (tartarico, malico, citrico, etc.), acido acetico, zuccheri secchi, zuccheri dolci, pectina, tannino; essenze naturali, sostanze minerali, enzimi (invertasi-ossidasi), gas disciolti, anidride carbonica, acido solfridico;
gessatura, coloranti artificiali (vinalite), coloranti naturali (mirtillo, sambuco, etc.), edulcoloranti (saccarina, dulcina), acido borico, acido salicidico, acido benzoico, glicerina, fluoriri, allume:
onorario complessivo . . . L. 300.000

BEVANDE ANALCOLICHE:

– (acque gassate, bevande alla cola, succhi di frutta, di agrumi e di ortaggi)

- estratto secco . . . L. 9.000
- ricerca del caramello . . . L. 29.000
- determinazione degli zuccheri totali (come invertito) . . . L. 29.000
- determinazione del saccarosio . . . L. 29.000
- determinazione degli zuccheri riducenti (Fehling) . . . L. 15.000
- ricerca coloranti sintetici (ciascuno):
  1. zuccheri riducenti infermentescibili . . L. 60.000
  2. raffinosio e trisaccaridi (T.L.C.) . . . L. 44.000
  3. ceneri solfatate . . . L. 29.000
- ricerca degli acidi minerali liberi . . . L. 6.000
- ricerca delle sostanze antifermentative (ciascuna) . . . L. 18.000
- ricerca dei metalli pesanti (ciascuno) . . . L. 20.000
- ricerca degli aminoacidi (con ninidrina) (quantitativa) . . . L. 21.000
- determinazione dell'indice di formolo . . L. 12.000
- determinazione dell'anidride solforosa . . L. 14.000
- dosaggio acido benzoico quantitativo . . L. 31.000
- ricerca coloranti . . . L. 23.000
- ricerca delle tracce di alcool (jodoformio) L. 31.000
- separazione aminoacidi . . . L. 100.000
- acido ascorbico (quantitativa) . . . L. 9.000
- acidità totale . . . L. 15.000
- acido tartarico . . . L. 9.000
- grado Brix . . . L. 4.000
- sostanze minerali (per singolo componente) . . . L. 15.000
- attività pectinesterasica . . . L. 10.000
- prova di fermentazione . . . L. 10.000
- contenuto di essenza . . . L. 10.000
- polpe . . . L. 4.000
- colore . . . L. 6.000
- torbidezza . . . L. 6.000

citrato di calcio
analisi completa . . . L. 22.000

- ricerca e determinazione della caffeina . . L. 15.000
- determinazione della percentuale in acqua dei succhi di frutta, di agrumi e di ortaggi L. 7 000
- altre determinazioni ed analisi: v. voci corrispondenti

BIRRA:

v. Bevande Alcoliche

BISCOTTI:

v. Pane

BURRO:

Ricerche sulla purezza:

- determinazione dell'acqua . . . L. 7 000
- ricerca e determinazione sali minerali . . L. 15.000
- ricerca e determinazione acido borico . . . L. 15.000
- ricerca dell'acido salicilico . . . L. 15.000
- ricerca olio di cocco . . . L. 15.000
- ricerca olio di delfino . . . L. 15.000
- ricerca olio di sego . . . L. 15.000
- ricerca olio di cotone . . . L. 15.000
- ricerca della margarina . . . L. 15.000
- carotene . . . L. 23.000
- ricerca e determinazione degli antiossidanti (v. additivi)
- altre determinazioni ed analisi: v. Latte

CACAO E CIOCCOLATO:

- dosaggio dell'umidità . . . L. 7.000
- dosaggio dell'insaponificabile . . . L. 12.000
- dosaggio della sostanza grassa totale . . . L. 15.000
- dosaggio delle sostanze grasse provenienti dal latte . . . L. 9.000
- determinazione dell'acidità . . . L. 7.000
- dosaggio delle ceneri . . . L. 12.000
- determinazione dell'acalinità delle ceneri . . L. 12.000
- ricerca degli zuccheri:
  - dosaggio del saccarosio . . . L. 15.000
  - dosaggio degli zuccheri riduttori . . . L. 15.000
  - dosaggio del lattosio in presenza di altri zuccheri riduttori . . . L. 15.000
- ricerca sostanze sofisticanti . . . L. 22.000
- ricerca additivi: v. Additivi
- altre determinazioni ed analisi: v. Conserve alimentari e grassi

CAFFÈ:

*a)* crudo e tostato, in chicchi o macinato . . . L. 7.000

- ceneri . . . L. 12.000
- estratto acquoso . . . L. 9.000
- caffeina . . . L. 15.000
- ricerca sostanze sofisticanti . . . (preconcordato)
- ricerca residui di solventi . . . (preconcordato)
- ricerca olio di vasellina . . . L. 15.000
- esame microscopico . . . L. 7.000

*b)* infuso di caffè:

- tannino . . . L. 15.000
- sostanze aromatiche . . . (preconcordato)

| | | |
|---|---|---|
| – sodio | L. | 7.000 |
| – potassio | L. | 7 000 |
| – caffeina | L. | 15 000 |
| – vitamina PP | L. | 15 000 |
| – trigonellina | L. | 15.000 |
| – acido acetico | L. | 15 000 |
| – acido formico | L. | 7.000 |
| – acidi fenolici (acido clorogenico, etc.) | L. | 12 000 |
| – altre determinazioni ed analisi | | (preconcordato) |

CARBONE - TORBE - LIGNITI

| | | |
|---|---|---|
| – fusibilità delle ceneri | L. | 29.000 |
| – coke | L. | 22 000 |
| – zolfo | L. | 29 000 |
| – fosforo | L. | 29.000 |
| – potere calorico superficiale | L. | 37.000 |
| – determinazione della pece | L. | 22 000 |
| – determinazione sostanze volatili | L. | 22.000 |
| – indice di rigonfiamento | L. | 18 000 |
| – determinazione del C, H,N,O, e calcolo del potere calorifico | | (preconcordato) |
| – altre determinazioni ed analisi | | (preconcordato) |

CARNI ALIMENTARI:

– (Fresche, preparate, conservate):

| | | |
|---|---|---|
| – ispezione stato di conservazione | L. | 3.000 |
| – esame organolettico | L. | 3.000 |
| – identificazione e determinazione percentuale delle specie indicate | | (preconcordato) |
| – **determinazione dello stato dell'alimento: fresco, congelato o surgelato** | | (preconcordato) |
| – determinazione del grasso totale | L. | 12.000 |
| – contenuto in proteine | L. | 13.000 |
| – determinazione estratto secco totale | L. | 12.000 |
| – determinazione dei cloruri totali | L. | 9.000 |
| – determinazione acidità totale e volatile | L. | 15.000 |
| – determinazione degli zuccheri invertiti | L. | 15.000 |
| – determinazione degli zuccheri totali | L. | 15.000 |
| – determinazione delle ceneri | L. | 12 000 |
| – ricerca dell'ammoniaca | L. | 7 000 |
| – determinazione dell'azoto | L. | 15 000 |
| – ricerca fecole e farine | L. | 4.000 |
| – ricerca latte in polvere | L. | 18.000 |
| – ricerca fosfati | L. | 22.000 |
| – ricerca qualitativa polifosfati | L. | 18.000 |
| – ricerca coloranti estranei | L. | 22 000 |
| – ricerca dei metalli (Sn, Pb, Cu, Zn) ciascuno | L. | 10 000 |
| – ricerca nitrati ($NO_3$–) e nitriti ($NO_2$–) ciascuno | L. | 7 000 |

– altre determinazioni ed analisi, v. Alimenti

per la carne ed il pesce conservato v. anche CONSERVE ALIMENTARI e Lettera *d)*, n. 4

CEREALI

GRASSI

CEREALI

| | | |
|---|---|---|
| – determinazione corpi estranei | L. | 12 000 |
| – peso specifico con bilancia ufficiale | L. | 7.000 |
| – determinazione dell'umidità | L. | 7 000 |
| – determinazione delle ceneri | L. | 12 000 |
| – determinazione dei grassi, sostanze azotate e cellulosa, ciascuna | L. | 15 000 |
| – determinazione dell'acidità | L. | 15 000 |
| – identificazione parassiti e muffe v. Lettera *d)*, n. 4 | | |

CIOCCOLATA

v. CACAO

COLORANTI

v. ADDITIVI

CONSERVANTI

v. ADDITIVI

CONSERVE ALIMENTARI

(animali, vegetali, condimenti)

| | | |
|---|---|---|
| – determinazione colore | L. | 7 000 |
| – conta frammenti pomodoro guasto | L. | 4 000 |
| – conta frammenti insetti e vermi | L. | 13 000 |
| – determinazione pelli, parti guaste e polpa in pomodori pelati (compreso peso sgocciolato) | L. | 7.000 |
| – ricerca polpe estranee | L. | 7 000 |
| – ricerca metil-cellulosa | L. | 7 000 |
| – impurità minerali | L. | 6.000 |
| – determinazione sostanze insolubili | L. | 5 000 |
| – **caratteristiche di qualità in frutta od ortaggi conservati** | L. | 4 000 |
| – esame di piselli in scatola per l'identificazione della reidratazione | L. | 29.000 |
| – grado tenderometrico | L. | 4.000 |
| – indice di Kertesz | L. | 3 000 |
| – determinazione sostanze insolubili in alcool | L. | 7 000 |
| – determinazione della frutta in pezzi nelle confetture | L. | 5 000 |
| – indice di formolo | L. | 6.000 |
| – fluidità (Lamb e Lewis) | L. | 4 000 |
| – determinazione olii essenziali | L. | 7 000 |
| – determinazione del potere gelificante di una pectina | L. | 7 000 |
| – determinazione sostanze pectiche | L. | 13 000 |
| – determinazione ossimetilfurfurolo | L. | 13 000 |
| – determinazione acetilmetilcarbinolo | L. | 7 000 |
| – determinazione tannini | L. | 7 000 |
| – saggio imbrunimento aceto (tannini pirogallolo) | L. | 7 000 |
| – attività della pectinesterasi | L. | 9 000 |
| – attività pectolitica | L. | 9 000 |
| – saggio perossidasi | L. | 9 000 |
| – stabilità maionese e salse (centrif.) | L. | 4 000 |
| – determinazione del muscolo rosso, tessuti di scarto e gelatina nella carne in scatola | L. | 4 000 |

| | | |
|---|---|---|
| lattosio, metodo AOAC (Benedict) | L. | 13.000 |
| lattosio (metodo enzimatico spettrofot.) | L. | 15.000 |
| zuccheri riduttori espressi come glucosio (metodo Benedict) | L. | 7.000 |
| zuccheri idrolizzabili espressi come saccarosio (metodo Benedict) | L. | 8.000 |
| zuccheri idrolizzabili espressi come saccarosio (metodo enzimatico spettrofot.) | L. | 16.000 |
| determinazione citrati | L. | 9.000 |
| determinazione idrossiprolina | L. | 16.000 |
| caseina totale (metodo colorimetrico) | L. | 16.000 |
| caseinato sodico (met. enzimatico) | L. | 16.000 |
| acido glutammico | L. | 16.000 |
| polifosfati aggiunti | L. | 12.000 |
| nitrosopigmenti | L. | 9.000 |
| polvere d'ossa | L. | 9.000 |
| creatina | L. | 7.000 |
| acido glutammico (dalla alcalinità delle ceneri) | L. | 7.000 |
| altre determinazioni | | (preconcordate) |

PROFUMERIE, COSMETICI, DENTRIFICI, PRODOTTI PER L'IGIENE PERSONALE ED ESSENZE AGRUMARIE

1. Emulsioni

| | | |
|---|---|---|
| prove idonee a saggiare la resistenza delle emulsioni a batteri, lieviti, muffe e funghi | L. | 117.000 |
| ricerche di vitamine, ormoni, estratti vegetali ed animali | L. | 147.000 |
| altre ricerche | | (preconcordate) |

2. Prodotti in polvere

| | | |
|---|---|---|
| esame della sterilità, ricerca antisettici | | (preconcordate) |

3. Lozioni

| | | |
|---|---|---|
| esame della sterilità, ricerca antisettici, determinazioni varie | | (preconcordate) |

4. Tinture e prodotti per capelli

| | | |
|---|---|---|
| esame della sterilità, ricerca antisettici determinazioni varie | | (preconcordate) |

5. Rossetti per labbra.

| | | |
|---|---|---|
| controlli di attività batteriostatica, batteriologica, battericida, prove chimico-biologiche | L. | 147.000 |

6. Determinazione e prove varie sui dentrifici.

| | | |
|---|---|---|
| ricerca degli umettanti, dei sali minerali, degli antisettici e battericidi, prove chimico-biologiche e controlli di attività batteriostatica, batteriologica e battericida | L. | 147.000 |

7. Prodotti cosmetici coloranti per capelli, labbra ed unghie — L. 440.000

CREMA:

v. Latte e dolciumi

CREME ED EMULSIONI PER LA PELLE

v. Cosmetici e Saponi

DETERSIVI:

v. Saponi

DOLCIUMI

| | | |
|---|---|---|
| determinazione del saccarosio e zucchero invertito v. zucchero | | |
| - ricerca saccarina e dulcina | L. | 12.000 |
| - determinazione saccarina e dulcina | L. | 22.000 |
| ricerca essenze sintetiche | | (preconcordata) |
| ricerca tossicologica | | (preconcordata) |

DROGHE ALIMENTARI

| | | |
|---|---|---|
| esame chimico e microscopico per accertarne la purezza | | (a vacazione) |
| determinazione dei principi attivi e delle essenze | | (a vacazione) |
| altre determinazioni ed analisi | | (preconcordate) |

EDULCORANTI

| | | |
|---|---|---|
| - sostanza secca rifrattometrica | L. | 10.000 |
| zuccheri totali | L. | 18.000 |
| zuccheri riducenti | L. | 15.000 |
| - zuccheri riducenti infermentescibili | L. | 29.000 |
| raffinosio e trisaccaridi (T.L.C.) | L. | 22.000 |
| - ceneri solfatate | L. | 15.000 |
| saccarina | | |
| - analisi quantitativa | L. | 30.000 |
| analisi qualitativa | L. | 20.000 |

ESTRATTI DI CARNE

v. *Conserve Alimentari*

FARINE, SEMOLE, PASTE ALIMENTARI, AMIDI, FECOLE, CRUSCHE

| | | |
|---|---|---|
| esame batteriologico secondo normative vigenti | L. | 47.000 |
| determinazione dell'umidità | L. | 8.000 |
| determinazione dell'amido | L. | 12.000 |
| determinazione della fibra grezza (Wende) | L. | 9.000 |
| determinazione delle ceneri | L. | 9.000 |
| impurità | L. | 12.000 |
| - determinazione del glutine | L. | 7.000 |
| - granulometria | L. | 9.000 |
| - indice di Berliner | L. | 9.000 |
| - indice di maltosio | L. | 9.000 |
| - potere diastasico (Pollak) | L. | 18.000 |
| ricerca glucosidasi | L. | 15.000 |
| ricerca sudiciume o parassiti animali e vegetali | | (a vacazione) |
| altre determinazioni ed analisi | | (preconcordate) |

FARINA DI CARNE.

v. Foraggi, oltre a voce corrispondente

FARINA DI PESCE:

v. Foraggi, oltre a voce corrispondente

FARINE LATTEE:

v. Foraggi, oltre a voce corrispondente

FORAGGI, MANGIMI, PANNELLI:

| | | |
|---|---|---|
| - aflatossina | L. | 22.000 |
| - aminoacidi | L. | 22.000 |
| amido | L. | 12.000 |

| | | |
|---|---|---|
| attività ureasica (pH metro o altri metodi) | L. | 9.000 |
| azoto ureico | L. | 15.000 |
| – carbonato di calcio | L. | 9.000 |
| carotene | L. | 15.000 |
| – carotene e xantofilla | L. | 23.000 |
| – cloruro sodico | L. | 9.000 |
| – essenza di senape (met. argentimetrico) | L. | 15.000 |
| – fibra grezza (Wende) | L. | 13.000 |
| – gossipolo | L. | 29.000 |
| – numero di perossidi | L. | 12.000 |
| – polifosfati | L. | 18.000 |
| – protidi digeribili | L. | 18.000 |
| – protidi solubili | L. | 12.000 |
| – solubilità (polvere di latte) | L. | 12.000 |
| – sorbitolo | L. | 15.000 |
| – urea | L. | 15.000 |
| – Vo (farina estrazione colze) | L. | 15.000 |
| – vitamine, antibiotici, ormoni, etc. | v. lett. *e)* | |
| – corrisp. xantofilla | L. | 18.000 |
| – altre determinazioni o ricerche non elencate | (preconcordate) | |

FORMAGGI E PRODOTTI LATTIERO-CASEARI

v. Latte

FRUTTA SECCA.

| | | |
|---|---|---|
| – coloranti e conservanti | (v. additivi) | |
| altre determinazioni e analisi | (preconcordate) | |

GELATI:

v. Latte, dolciumi, additivi.

GLUCOSIO:

v. Edulcoranti e zucchero.

GRASSI, OLII, SANSE, CERE.

*a)* olii e grassi vegetali e animali:

| | | |
|---|---|---|
| – acidi grassi totali | L. | 12.000 |
| acidi grassi puri | L. | 15.000 |
| – acidi grassi ossidati | L. | 14.000 |
| – acidi resinici | L. | 12.000 |
| – acido palmitico in posizione 2 nei trigliceridi | L. | 44.000 |
| – caratteristiche organolettiche | L. | 6.000 |
| – colore (Fac o Lovibond) | L. | 12.000 |
| – composizione degli acidi grassi | L. | 22.000 |
| – composizione degli steroli | L. | 44.000 |
| – determinazione acido elaidinico | L. | 44.000 |
| – eritrodiolo negli olii derivanti dalle olive | (v. comp. steroli) | |
| – gliceridi solidi | L. | 15.000 |
| – grado di rancidità (Kreiss o altri saggi) ognuno | L. | 6.000 |
| – impurità | L. | 9.000 |
| – indice di Bomer | L. | 18.000 |
| – indice di Bellier | L. | 9.000 |
| – insaponificabile (compreso ac. grassi puri) | L. | 15.000 |
| – misura del colore negli olii di semi, secondo prescrizione di legge | L. | 9.000 |
| – numeri acidi volatili sol. e insol. indice Kirchner: cadauno | L. | 9.000 |
| numero di perossidi | L. | 9.000 |
| – numero di saponificazione | L. | 9.000 |
| punto di solidificazione degli acidi grassi secondo Dalican (titolo) | L. | 15.000 |
| – prova di decolorazione | L. | 18.000 |
| – ricerca olio di sansa | | |
| – metodo Bellier-Carocci Buzi | L. | 9.000 |
| – metodo Vizer modif. | L. | 18.000 |
| – ricerca olio di sesamo | L. | 6.000 |
| – ricerca dei saponi negli olii rettificati | L. | 7.000 |
| – ricerca degli idrocarburi di origine minerale | L. | 7.000 |
| – sostanze coloranti aggiunte (ricerche generiche ed eventuali identificazioni) | L. | 7.000 |
| – tocoferoli | L. | 37.000 |
| – tracce di solventi o di pesticidi o di metalli | L. | 37.000 |

*b)* semi oleosi e sanse:

| | | |
|---|---|---|
| – umidità | L. | 6.000 |
| – impurità | L. | 12.000 |
| – contenuto di olio | L. | 12.000 |

*c)* olio di oliva:

| | | |
|---|---|---|
| – determinazione dell'umidità | L. | 7.000 |
| – peso specifico | L. | 7.000 |
| – grado refrattometrico | L. | 7.000 |
| – esame alla luce di Wood | L. | 7.000 |
| – esame refrattometrico degli olii di arachide, di cotone, di sesamo, ciascuno | L. | 7.000 |
| – determinazione dell'intorbidimento (Bellier) | L. | 9.000 |
| – ricerca dell'olio di estrazione nell'olio di oliva di pressione | L. | 9.000 |

| | | |
|---|---|---|
| *d)* composizione percentuale degli acidi componenti gli olii vegetali commestibili (ac. oleico, ac. linoleico, ac. palmitico, ac. stearico ed altri acidi) e determinazione dell'acidità totale | (preconcordato) | |

*e)* cere:

| | | |
|---|---|---|
| – esame per la genuinità | (preconcordato) | |
| – determinazione delle materie estranee (resina, paraffina, stearina, ceresina, etc.) | (preconcordato) | |
| – altre determinazioni | (preconcordato) | |

LATTE, CREMA DI LATTE, LATTE CONDENSATO E IN POLVERE E FORMAGGI:

– esame batteriologico secondo il D.M. 11 ottobre 1978 e successive modificazioni:

| | | |
|---|---|---|
| *a)* latte in polvere | L. | 60.000 |
| *b)* latte a lunga conservazione (sterilizzato) | L. | 40.000 |
| *c)* latte a media conservazione (UHT) | L. | 40.000 |
| *d)* latte pastorizzato | L. | 30.000 |
| – determinazione della materia grassa con butirrometro Gerber (nel latte) | L. | 4.000 |
| – determinazione della materia grassa con butirrometro (in crema burro, formaggio) | L. | 9.000 |
| – caseina con metodo Steinegger | L. | 4.000 |
| – calcolo della materia secca totale | L. | 1.500 |
| – crioscopia | L. | 10.000 |
| – determinazione del sedimento | L. | 3.000 |
| – prove biochimiche di agglutinazione, di fermentazione, etc. | L. | 4.000 |
| – determinazione dell'indice di Reichert-Meissl-Wollny | L. | 10.000 |
| – determinazione dell'indice di Polenske | L. | 10.000 |

| | |
|---|---|
| cloruro di sodio (nei formaggi) | L. 7 000 |
| sudiciometria | L. 4 000 |
| determinazione amminoacidi | L 4 000 |
| determinazione proteine | L 7 000 |
| determinazione lattosio | L 7 000 |
| controllo della composizione del latte conservato parzialmente o totalmente disidratato destinato all'alimentazione umana secondo i metodi ufficiali di analisi di cui alle norme vigenti | (preconcordato) |
| determinazione peso specifico | L 7 000 |
| - determinazione ceneri e loro alcalinità | L 9 000 |
| determinazione della densità del latte e del siero | L. 9 000 |
| - acidità | L. 7.000 |
| - azoto totale | L. 10.000 |
| - determinazione del saccarosio | L. 15 000 |
| - determinazione zuccheri aggiunti | L. 15.000 |
| - esame microscopico | L. 7 000 |
| - per la determinazione e le analisi della parte grassa | (v. Grassi) |
| - altre determinazioni ed analisi | (preconcordate) |

LEGNAMI:

| | |
|---|---|
| - umidità percentuale | L. 5.000 |
| - calcolo potere calorico | (preconcordato) |
| - identificazione parassiti | L. 15 000 |
| - altre determinazioni ed analisi | (preconcordate) |

LIGNITE:

v. Carbone

LEGUMINOSE:

v Cereali e grassi (semi oleosi)

LIQUORI:

v. Bevande alcoliche

LIEVITI E MALTO (estratto)

| | |
|---|---|
| - potere diastasico (Pollak) | L 18.000 |

MANGIMI:

v Foraggi

MARGARINA E SURROGATI DEL BURRO

| | |
|---|---|
| - determinazione dell'acqua | L. 7 000 |
| - determinazione percentuale dei grassi animali componenti (balena, aringa, foca, etc.) ciascuno | L. 15 000 |
| - determinazione percentuale dei grassi vegetali componenti (arachide, girasole, soia, etc) ciascuno | L 15 000 |
| - ricerca degli emulsionanti (lecitina di soia, monogliceridi) | L. 15 000 |
| - ricerca degli antiossidanti (butil-idrossiamisolo, butil-idrossi-toluolo | L 22 000 |
| - carotene | L. 15.000 |
| - aromi artificiali | L. 10 000 |
| vitamine aggiunte | L. 18 000 |
| - altre determinazioni ed analisi | (v. grassi) |

MARMELLATE, CONFETTURE, GELATINE, CANDITI:

v Conserve alimentari, dolciumi, edulcoranti, zucchero.

MELASSA

v Zucchero

MOSTI:

v Bevande alcoliche

MIELE:

| | |
|---|---|
| esame organolettico (sapore, odore, etc) | L. 7 000 |
| ricerca di materie organiche ed inorganiche estranee (muffe, insetti o loro parti, covate, sabbia, etc) | L. 15 000 |
| - determinazione dell'origine (nettare o melata) | L. 22 000 |
| - determinazione degli zuccheri riduttori espressi come zuccheri invertiti | L. 15.000 |
| - determinazione percentuale dell'acqua | L. 7 000 |
| - determinazione del saccarosio | L. 15.000 |
| - ricerca delle sostanze insolubili in acqua | L. 7.000 |
| - determinazione delle ceneri | L. 9.000 |
| - determinazione dell'acidità | L. 7.000 |
| - indice diastasico (Schade) | L. 18.000 |
| - tenore di idrossimetilfurfurale (HMF) | L. 22.000 |
| - controllo della presenza, attività e tenore degli enzimi naturali | (preconcordato) |
| - vitamine | L. 18.000 |
| - acidi grassi polinsaturi essenziali | L. 18.000 |
| - altre determinazioni ed analisi | (preconcordate) |

OLEINE:

v. Essenze agrumarie

OLIO D'OLIVA E DI SEMI:

v. Grassi

PANE, BISCOTTI ED ALTRI PRODOTTI DA FORNO:

| | |
|---|---|
| - esame punto di cottura | L. 15.000 |
| - determinazione dell'umidità percent. | L. 7.000 |
| - identificazione delle farine e semole | L. 15.000 |
| - cloruro sodico | L. 12.000 |
| - determinazione acidità | L. 7.000 |
| - determinazione delle ceneri | L. 9.000 |
| - determinazione umidità detratti i cloruri | L. 12.000 |
| - determinazione ceneri detratti i cloruri | L. 12.000 |
| - determinazione della cellulosa | L. 15.000 |
| - determinazione azoto totale | L. 15.000 |
| - identificazione dei grassi e loro componenti | (preconcordata) |
| - ricerca e dosaggio dell'acido ascorbico, dell'acido sorbico, dell'acido tartarico, ciascuno | L. 9.000 |
| - ricerca betacarotene e licitina | L. 23.000 |
| - ricerca sbiancanti (perossido di azoto, persolfato di ammonio, perborato di sodio, perossido di benzoile, bromato e solfato di rame) ciascuno | L. 3.000 |
| - altre determinazioni ed analisi | (precondordate) |

PASTE ALIMENTARI

v. Farine

PESCE, CROSTACEI, MOLLUSCHI

v. Carne alimentare

PIANTE OFFICINALI

| | | |
|---|---|---|
| identificazione del genere, della famiglia e della specie | L. | 15 000 |
| controllo del prodotto fresco | L. | 12 000 |
| - controllo del prodotto essiccato | L. | 12 000 |
| - ricerca e determinazione dei principi attivi. | | |
| - alcaloidi (atropina, codeina, colchicina, ergotamina, papaverina, etc.) ciascuno | L. | 15.000 |
| - glucosidi (anatrachinoni, fenilglicosidi, glicosidi flavonici, etc.) | L. | 15 000 |
| - saponine | | 9.000 |
| - olii essenziali (terpeni e composti) | L. | 9 000 |
| - resine | L. | 7.000 |
| - sostanze amare | L. | 7 000 |
| tannini | L. | 12 000 |
| - mucillagini (polisaccaridi) | L. | 15 000 |
| acidi organici (malico, citrico, ossalico, tartarico, etc.) ciascuno | L. | 15.000 |
| - sali minerali, ciascuno | L. | 12.000 |
| - vitamine | L. | 18 000 |

PROFUMI

v. Cosmetici

RICERCA ADDITIVI.

| | | |
|---|---|---|
| - identificazione antimicrobici | L. | 22 000 |
| - identificazione antiossidanti | L. | 22.000 |
| - identificazione addensanti e gelificanti | L. | 22.000 |
| - identificazione aromatizzanti artificiali | L. | 22 000 |
| - identificazione coloranti per colorazione della massa, della superficie e relativi diluenti | L. | 22 000 |
| - identificazione conservanti ad effetto secondario | L. | 22.000 |
| - identificazione sostanze per trattamento di superficie | L. | 22.000 |
| - ricerca dei conservanti | L. | 22.000 |
| - ricerca degli antifermentativi | L. | 22.000 |

RICERCA ANTIPARASSITARI ED ANTICRITTOGAMICI·

v. Pesticidi e lett. *e)*, n. 1

RICERCA PESTICIDI:

| | | |
|---|---|---|
| - determinazione dei residui negli alimenti, nel terreno, acqua ed altri materiali | L. | 18 000 |
| - altre determinazioni ed analisi | [v. lett. *e)* n. 1] | |

RIFIUTI·

1) Rifiuti solidi.

| | | |
|---|---|---|
| *a)* campionamento | (preconcordato) | |
| *b)* esame delle varie funzioni. | | |
| 1. determinazione dell'umidità, del potere calorico superiore e calcolo del potere calorico inferiore (per ciascuna frazione) | L. | 103 000 |
| 2. determinazione dei principali costituenti (C, N, K, Mg, sostanze organiche) (per ciascuna frazione) | L. | 147 000 |

2) Acque di scarico

| | | |
|---|---|---|
| - esame fanghi | (v. anal acque) | |
| valutazione efficienza impianti di depurazione | (preconcordata) | |
| - prelievo di campioni di acqua di scarico | L. | 15 000 |
| - preparazione del campione per analisi. | L. | 15 000 |

RISO E PULA DI RISO

v. Cereali e farine

SABBIE

v Materiali refrattari ed adsorbenti

SACCAROSIO.

v Zucchero

SAPONI, GLICERINE, EMULSIONANTI·

| | | |
|---|---|---|
| - acidi grassi totali e in saponificato (nei saponi) | L. | 18 000 |
| - alcali totali ed alcali liberi (nei saponi) cadauno | L. | 9 000 |
| analisi complete delle glicerine (ceneri, residuo organico, glicerolo) | L. | 29 000 |
| glicerolo | L. | 15 000 |
| - ricerca delle resine | L. | 6 000 |
| - residuo organico a 160° | L. | 7 000 |
| ricerca e determinazione coadiuvanti nei saponi | L. | 7 000 |

SCIROPPI E FRUTTA SCIROPPATA:

v. Marmellate

SEMOLE.

v Farine

SEMI OLEOSI E SANSE:

v. **Grassi**

SPEZIE

v. Droghe alimentari

SPIRITI

v. Bevande alcooliche

SUCCHI VEGETALI.

v. Bevande analcoliche e conserve alimentari

TENSIOATTIVI.

v Saponi

TERRENI E FERTILIZZANTI:

| | | |
|---|---|---|
| - acqua libera | L. | 9 000 |
| - finezza | L. | 9 000 |
| - humus | L. | 13 000 |
| - terra fine | L. | 7 000 |
| scheletro | L. | 7 000 |
| calcare solubile attivo | L. | 18 000 |
| titolo degli elementi fertilizzanti | (preconcordato) | |
| - altre determinazioni | (preconcordate) | |

THF

| | | |
|---|---|---|
| determinazione dell'umidità | L. | 7 000 |
| determinazione della teina | L | 15 000 |
| determinazione dell'adenina | L | 15 000 |
| estratto acquoso | L | 9 000 |
| ricerca sostanze sofisticanti | (preconcordata) | |
| ricerca coloranti | (v Additivi) | |
| ricerca residui da solventi | L | 4 000 |

TORBE

Carbone

UOVA

| | | |
|---|---|---|
| esame batteriologico secondo normative vigenti: | | |
| *a)* uova sgusciate | L. | 40.000 |
| *b)* uova pastorizzate in polvere | L. | 48 000 |
| saggio di freschezza su uova intere | L. | 3.000 |
| ricerca di sostanze nocive adsorbite | (a vacazione) | |
| altre determinazioni ed analisi | (v Alimenti) | |

VINI E VINACCE

Bevande alcooliche

ZUCCHERO (greggio, bianco, melassa)

| | | |
|---|---|---|
| zuccheri riducenti | L. | 15 000 |
| colore in soluzione | L. | 22.000 |
| tipo di colore | L. | 7 000 |
| determinazioni enzimatiche, cadauna | L. | 22 000 |
| altre determinazioni | (preconcordate) | |

TARIFFARIO MINIMO PER LE ANALISI BIOLOGICHE

Lettera *g)*, art. 3, legge n. 396/1967

1) Urine

| | | |
|---|---|---|
| Esame completo chimico e microscopico delle urine (P.S. - reazione, albumina, muco-pus, indacano, glucosio, acetone, emoglobina, urobilina, pigmenti biliari, urea, cloruri, esame microscopico del sedimento | L | 4.500 |
| - Esame parziale per l'albumina (P.S. - reazione, ricerca e dosaggio albumina, esame microscopico del sedimento) | L. | 2.000 |
| - Esame parziale: | | |
| ricerca e dosaggio del glucosio | (v. sangue) | |
| - ricerca e dosaggio dell'acetone | (v. sangue) | |
| dosaggio azoto iprobromitico, azoto urico, creatina, etc. | (v. sangue) | |
| - altri dosaggi (calcio, fosforo, sodio, potassio, piombo, cloro, cloruri, etc.) | (v. sangue) | |
| - Esame calcoli urinari | L. | 13.500 |
| - Prova di diluizione o concentrazione (ciascuna prova) | L. | 2.500 |
| - Ricerca microscopica del bacillo Koch nelle urine con eventuale arricchimento | L. | 10.000 |
| Esame colturale | L. | 12.000 |
| Diastasuria (amilasi) | (v diastasemia) | |
| - Proteina Bence-Jones | L | 10 000 |
| Dosaggio ormonale: - 11 idrossicorticoidi, 17 chetosteroidi, fenolsteroidi totali, pregnandiolo | L | 16 000 |
| androsterone | L. | 29.000 |
| - serotonine | L. | 23.000 |
| dosaggio gonadotropine corioniche | L. | 29.000 |
| dosaggio gonadotropine ipofisiarie | L. | 29.000 |
| catecolamine | L. | 29.000 |
| - acido vanil mandelico | L. | 29.000 |
| - ricerca qualitativa delle porfirine | L. | 6.000 |
| prove di gravidanza | [v. esami di gravidanza - lett. *g)* n. 8] | |

2) Essudati (liquidi di puntura):

| | | |
|---|---|---|
| *a)* esame chimico-fisico e microscopico | L. | 6 000 |
| *b)* esame batteriologico | (v. esami colturali) | |
| *c)* esame del liquido cefalo rachidiano: | | |
| - esame dei caratteri fisici e determinazione dell'albumina-globulina, conteggio cellule e dosaggi glucosio e cloruri | L. | 15.000 |
| esame batterioscopico e colturale | [v. lett. *d)* n. 1] | |
| reazione Wassermann - vedi esami immunologici e sierologici | [v. lett. *d)* n. 5] | |

3) Escrementi:

| | | |
|---|---|---|
| - coprocoltura con identificazione ed isolamento germi intestinali | L | 18 000 |
| - dosaggio dei grassi neutri e degli acidi grassi (Zoia) | L. | 22.000 |
| - esame chimico e microscopico | L. | 5.000 |
| - esame parassitologico con arricchimento | L. | 9.000 |
| - identificazione di germi intestinali | L. | 10.000 |
| - ricerca protozoi (a caldo) | L. | 10.000 |
| - ricerca sangue occulto | L. | 6.000 |
| - ricambio emoglobinico | L. | 22.000 |

4) Sangue:

| | | |
|---|---|---|
| *a)* esami cromocitometrici - morfologici ed ematologici vari: | | |
| - esame emocromocitometrico e morfologico completo | L. | 13.000 |
| - esame emocromocitometrico | L. | 12.000 |
| - conteggio dei globuli bianchi | L. | 2.500 |
| - conteggio dei globuli bianchi e formula leucocitaria | L. | 7.500 |
| - conteggio dei globuli rossi - Hb - valore globulare | L. | 7.000 |
| - schema di Arneth | L. | 6.000 |
| - conteggio delle piastrine | L. | 5.000 |
| - conteggio reticolociti | L. | 5.000 |
| - conteggio eosinofili | L. | 7.000 |
| - test di Thorn (compreso ormone) | L. | 15.000 |

| | | |
|---|---|---|
| - valore ematocrito | L. | 2.500 |
| - diametro medio delle emazie | L. | 9.000 |
| - resistenza osmotica globulare | L. | 10.000 |
| - test tonsillare leucocitorio (4 conte) | L. | 15.000 |
| - indici ematici | L. | 6.000 |
| ricerca parassita malarico ed altri parassiti nel sangue | L. | 10.000 |
| - velocità di sedimentazione delle emazie | L. | 3.500 |
| - velocità di sedimentazione dei leucociti | L. | 12.000 |
| *b)* determinazione ematochimiche: | | |
| - glicemia | L. | 6.500 |
| - curva glicemica da carico (n. 5 dosaggi compresa sostanza) | L. | 31.000 |
| - azoto ipobromitico | L. | 6.000 |
| - azoto ureico (met. Enzimatico-colorimetrico) | L. | 6.500 |
| - colesterolemia totale | L. | 6.000 |
| - colesterolemia totale ed esterificata | L. | 18.000 |
| - colesterolo HDL | L. | 12.000 |
| - uricemia | L. | 6.500 |
| - bilirubinemia quantitativo totale | L. | 6.500 |
| - bilirubinemia frazionata | L. | 13.000 |
| - reazione di Van den Berg | L. | 10.000 |
| - a. piruvico | L. | 19.000 |
| - creatinina | L. | 10.500 |
| - indacanemia | L. | 8.000 |
| - proteine totali | L. | 8.000 |
| - iodoproteico | L. | 18.000 |
| - acido carbonico | L. | 8.000 |
| - ammoniemia | L. | 15.000 |
| - calcemia | L. | 7.000 |
| - calcio ionizzato | L. | 11.000 |
| - cloremia | L. | 7.000 |
| - cupremia | L. | 16.000 |
| - fosforemia | L. | 7.000 |
| - litioemia | L. | 15.000 |
| magnesiemia | L. | 15.000 |
| - piombemia | L. | 15.000 |
| - potassiemia | L. | 7.000 |
| - sideremia | L. | 15.000 |
| - sodiemia | L. | 7.000 |
| - transferrina | L. | 13.000 |
| - zincoemia | L. | 22.000 |
| - riserva alcalica | L. | 11.000 |
| - determinazione elettroforetica delle proteine, lipotroteine e delle glicoproteine (ciascuna) | L. | 20.000 |
| - lipemia | L. | 9.000 |
| - trigliceridi o acidi grassi liberi | L. | 12.000 |
| - reazione di Takata-Ara e sue modificazioni | L. | 4.000 |
| - reazione di Weltmann | L. | 4.000 |
| - reazione di Mac-Lagan, Hanger, Kunkel, di Gros, di Wunderly-Xuhrmann, etc. (ciascuna) | L. | 4.000 |
| - emoglobina glicosilata | L. | 29.000 |
| - elettoforesi dell'emoglobina | L. | 29.000 |
| - GOT (transaminasi glutammico ossalacetina) | L. | 6.500 |
| - GPT (transaminasi glutammico piruvica) | L. | 6.500 |
| - LHD (latticodeidrogenasi) | L. | 8.000 |
| - aldolasi | L. | 10.000 |
| - ATP | L. | 12.000 |
| - PHI (fosfoesosoisomerasi) | L. | 12.000 |
| - amilasi | L. | 7.000 |
| - trombochinasi | L. | 7.000 |
| - ADP/AMP | L. | 7.000 |
| - colinesterasi o pseudocolinesterasi | L. | 10.000 |
| - CPK (creatinchinasi) | L. | 10.000 |
| - fosfatasi acida o prostatica | L. | 7.000 |
| - fosfatasi alcalina | L. | 7.000 |
| - chimotripsina | L. | 12.000 |
| - GLDH (glutammatodeidrogenasi) | L. | 22.000 |
| - G-6-PDH (glucosio-6-fosfato-deidrogenasi) | L. | 15.000 |
| - gamma GT (gammaglutamiltranspeptidasi) | L. | 15.000 |
| - ICDH (isocitratodeidrogenasi) | L. | 22.000 |
| - LAP (leucinarilamidasi) | L. | 15.000 |
| - LDH isoenzina (a H B D H) | L. | 15.000 |
| - LDH elettroforesi (5 frazioni) | L. | 7.000 |
| - MDH (malatodeidrogenasi) | L. | 15.000 |
| - piruvato chinasi | L. | 9.000 |
| - SDH (sorbitolodeidrogenasi) | L. | 13.000 |
| - tripsina | L. | 13.000 |
| *c)* emostasi: | | |
| - prove emogeniche: | | |
| - tempo di coagulazione | | |
| - retrazione del coagulo | | |
| - fragilità capillare (laccio o pizzico) | | |
| - tempo di emorragia o stillicidio | L. | 6.000 |
| - quick | L. | 5.500 |
| - PTT | L. | 5.500 |
| - screening test per la coagulazione | L. | 29.000 |
| - test per la valutazione del fattore V | L. | 10.000 |
| - idem del fattore VII | L. | 10.000 |
| - idem della protrombina | L. | 10.000 |
| - idem del fibrinogeno | L. | 10.000 |
| - tempo di protrombina in due fasi | L. | 12.000 |
| - test del consumo della protrombina | L. | 9.000 |
| - test di generazione della tromboplastina | L. | 88.000 |
| - test di tolleranza eparinica in vitro | L. | 15.000 |
| - tromboclastogamma | L. | 22.000 |
| - ricerca dell'attività fibronolitica (test. Von Kulls) | L. | 15.000 |
| - ricerca delle enzimopatie eritrocitarie (test di Breur) | L. | 15.000 |
| - aggregazione piastrinica | L. | 23.000 |
| - fibrinogeno | L. | 7.500 |
| - antitrombina II e III (cadauna) | L. | 15.000 |
| - adesività piastrinica | L. | 23.000 |
| *d)* esami di funzionalità: | | |
| - urea clearance (o costante di Amberd) | L. | 19.000 |
| - clearance della creatina | L. | 20.000 |
| - clearance dell'insulina | L. | 20.000 |
| - prova della fenolftaleina | L. | 15.000 |
| - prova da carico con galattosio | L. | 15.000 |
| - prova della bromusulftaleina | L. | 33.000 |
| - prova da carico con aminoacidi | L. | 15.000 |
| - determinazione indice diastasico | L. | 15.000 |
| - indice di ZOIS | L. | 15.000 |
| - ricambio emoglobinico | L. | 22.000 |

5) Immunologiche e sierologiche

- agglutinazione per tifi e paratifi-Widal . L. 4.000
- agglutinazione per melitense-Wright . . . . . . L. 3.000

entrambe . . . . . . . . L. 10.000

agglutinazione per bacilli dissenterici . . L. 6.000

- agglutinazione per B proteina . . . . . . L. 6.000
- agglutinazione per altri ceppi di germi (ciascuna) L. 4.000

reazione Wassermann . . . . . . . . . . L. 9.000

reazioni di flocculazione (ciascuna) . . . . L. 4.000

diagnosi alla fluorescenza per la lue . . . L. 1.500 (FTA)

- gonoreazione . . . . . . . . . . L. 7.000
- reazione di Ghedini Weimberg . . . . . . . . . L. 15.000

applicazione varie deviazioni del complemento L. 7.000

test di Nelson . . . . . . . . . L. 29.000

deviazione del complemento

per virus neutropi . . . . . . . . . . . L. 29.000

per virus apparato respiratorio . . . . . . . . . L. 22.000

- per altri virus (per ogni prova) . . . . . . . . L. 22.000
- ricerca agglutinine da freddo . . . . . . . . . . L. 10.000
- reazione Paul Bunnel . . . . . . . . . . . . . L. 15.000

idem di Paul Bunnel e Davidshon . . . . . . L. 18.000

proteina C reattiva . . . . . . . . . . . . . . L. 5.000

- determinazione titolo anti o streptolisinico . . L. 8.000
- determinazione del titolo antistafilolisinico . . L. 8.000
- ricerca del fattore reumatoide (RA-test) . L. 6.000

reazione di Waaler Rose . . . . . . . . . . L. 8.000

mucoproteine . . . . . . . . . . . . L. 8.000

- IgA . . . . . . . . . . . . . . L. 15.000

IgG . . . . . . . . . . L. 15.000

- IgM . . . . . . . . . . . . . . . L. 15.000

intradermoreazione di casoni . . . . . . . . . L. 5.000

- introdermoreazione alla tubercolina (test time) L. 5.000
- ricerca anticorpi anti-M dello streptococcus piogenes . . . . . . . . . . . . . . . . . . L. 10.000
- determinazione del gruppo sanguigno ABO o del Rh (D) . . . . . . . . . . . . . . . . . . L. 15.000
- determinazione della formula genica del fattore Rh (CDEcde) . . . . . . . . . . . . . . . . . L. 37.000
- determinazione degli antigeni rari (Kell, Duffy, etc.) ciascuno . . . . . . . . . . . . . . . . L. 15.000

determinazione del fattore MN . . . . . . . . L. 15.000

- interrazione in soluzione fisiologica e macromolecolare . . . . . . . . . . . . . . . . . . L. 7.000
- prova di Coombs diretta . . . . . . . . . . L. 10.000
- idem indiretta . . . . . . . . . . . . . . L. 13.000
- ricerca anticorpi irregolari in soluzioni fisiologica e micromolecolare, oppure trattate con enzimi (ogni ricerca) . . . . . . . . . . . . . L. 9.000
- titolazione di anticorpi . . . . . . . . . . . . L. 15.000

identificazione di anticorpi . . . . . . . . . . L. 18.000

ricerca di anticorpi antileucocitari . . . L. 29.000

ricerca di anticorpi antipiastrinici . . . . . L. 29.000

ricerca del rapporto parentale (tutti gli esami necessari) . . . . . . . . . . . . . . . . . . L. 293.000

tre prove: soluzione fisiologica, albumina od enzimi, Coombs . . . . . . . . . . . . . L. 25.000

una prova (solo per urgenza) . . . . . L. 12.000

due prove (solo per urgenza) . . . . L. 15.000

identificazione anticorpi (specialità) . . . . . L. 57.000

titolazione anticorpi . . . . . . . . . . L. 29.000

anticorpi immuni del sistema ABO . . . . . . L. 41.000

indagine sierologica completa per immunoprofilassi anti D (sulla madre e sul funicolo) . . . L. 73.000

valutazione degli eritrociti fetali D+ nel circolo materno (metodo immunologico) . . . . . . . . L. 15.000

indagine completa per la diagnosi sierologica di MEN da Rh (sulla madre e sul figlio) . . . . L. 117.000

curva spettrofotometrica del liquido amniotico L. 57.000

- indagine completa per la diagnosi sierologica di MEN da ABO (sulla madre e sul figlio) . . . L. 102.000
- indagine completa per la diagnosi di sensibilizzazione ABO, Rh, od altri fattori, in epoca prenatale . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . L. 57.000

indagine completa per la diagnosi sierologica di anemia emolitica auto-immune con sieri antiglobuline specifici (tests diretti, indiretti, eluizioni, etc.) . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . L. 205.000

identificazione dei sottotipi delle IgG autoimmuni . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . L. 57.000

agglutinine fredde . . . . . . . . . . . . . L. 16.000

emolisine autoimmuni . . . . . . . . . . . L. 57.000

- test dell'autoemolisi (sec. Dacie) . . . . . . . . L. 57.000

test di Kam . . . . . . . . . . . . . . . . L. 41.000

- test dell'emolisi al saccarosio . . . . . . . . . . L. 29.000
- indagine su materiale biologico (sperma, sangue, saliva, etc.) escluse spese reattivi, in tema di paternità (ciascuna) . . . . . . . . . . . . . L. 146.000

indagine in tema di paternità con caledo biostatico . . . . . . . . . . . . . . . . . . L. 439.000

- TPHA . . . . . . . . . . . . . . . . L. 18.000

VDRL . . . . . . . . . . . . . . . . . L. 25.000

- prove di compatibilità . . . . . . . . . . . . . L. 26.000

6) Ricerca su materiale trattato con radioisotopi

DOSAGGI RADIOIMMUNOLOGICI IN VITRO

ACTH . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . L. 60.000

FSH . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . L. 50.000

LH . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . L. 50.000

prolattina (PRL) . . . . . . . . . . . . . . . L. 50.000

- STH = GH . . . . . . . . . . . . . . . . L. 60.000

TSH . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . L. 50.000

tireoglobulina . . . . . . . . . . . . . . . . L. 50.000

- anticorpi antitireoglobulina . . . . . . . . . . L. 50.000

| | | |
|---|---|---|
| – T3 | L. | 50.000 |
| – T4 | L. | 50.000 |
| – FT3 | L. | 50.000 |
| – FT4 | L. | 50.000 |
| – TBG | L. | 50.000 |
| calcitonina (CT) | L. | 60.000 |
| – paratormone (PTH) | L. | 60.000 |
| glucagone | L. | 60.000 |
| – insulina | L. | 60.000 |
| – anticorpi antinsulina | L. | 50.000 |
| – peptide C | L. | 50.000 |
| – aldosterone | L. | 50.000 |
| – delta-4-androstenedione | L. | 50.000 |
| – cortisolo | L. | 50.000 |
| – deidroepiandrosterone (DEA) | L. | 50.000 |
| deidroepinadrosterone solfato (DEA S) | L. | 50.000 |
| – desossicorticosterone (DOC) | L. | 65.000 |
| – desossicortisolo (comp S) | L. | 65.000 |
| – estetrolo | L. | 65.000 |
| – estriolo plasmatico | L. | 50.000 |
| – estriolo urinario | L. | 50.000 |
| estrone | L. | 60.000 |
| 17-beta-estradiolo | L. | 50.000 |
| – progesterone | L. | 50.000 |
| 17-OH-progesterone | L. | 50.000 |
| – testosterone | L. | 50.000 |
| – diidrostosterone | L. | 60.000 |
| – **gonodotropina corionica** | L. | 50.000 |
| – beta-HCG | L. | 60.000 |
| – somatomammotropina corionica (HPL) | L. | 50.000 |
| – IgE totali (PRIST) | L. | 50.000 |
| – IgE specifiche (RAST) | L. | 60.000 |
| – fattori plasmatici di coagulazione (Beta-TG, PF4, fibrinopeptidi) cadauna | L. | 88.000 |
| – vitamina B12 | L. | 73.000 |
| – acido folico | L. | 73.000 |
| – ferritina | L. | 50.000 |
| – CEA | L. | 60.000 |
| – alfa-fetoproteina | L. | 50.000 |
| – fosfatasi acida prostatica (PAP) | L. | 60.000 |
| – acidi biliari | L. | 70.000 |
| – antigene A epatite (HbA) | L. | 60.000 |
| – HbeAg | L. | 60.000 |
| – anticorpo anti e (anti HbeAg) | L. | 60.000 |
| – antigene Australia (HbsAg) | L. | 60.000 |
| – anti HbsAg | L. | 60.000 |
| – anti HbcAg | L. | 60.000 |
| – gastrina | L. | 88.000 |
| attività reninica plasmatica (PRA) | L. | 60.000 |
| beta-2-microglobulina plasmatica | L. | 60.000 |
| – beta-2-microglobulina urinaria | L. | 70.000 |
| mioglobina | L. | 70.000 |

FARMACOLOGIA

| | | |
|---|---|---|
| digitalici | L. | 45.000 |
| teofilina | L. | 45.000 |
| – metotrexate | L. | 50.000 |
| – aminoglicosidi | L. | 66.000 |
| fenitoina | L. | 45.000 |
| – fenobarbital | L. | 50.000 |
| morfina | L. | 50.000 |
| – test di stimolo (ogni dosaggio) | L. | 73.000 |
| depistage allergologico (RAST) (ogni dosaggio) | L. | 88.000 |
| Monitoraggio del ciclo mestruale (FSH+LH al VII, XIV, XXI giorno e progesterone al XXI giorno) | L. | 200.000 |
| – dosaggi non radioimmunologici | | |
| – determinazione degli ormoni tiroidei circolanti e dell'FTI (indice di tiroxina libera) con metodo di competizione o radiochimico | L. | 70.000 |
| – determinazione della sola T4 con metodo per competizione o radiochimico | L. | 88.000 |
| determinazione della capacità legante del siero per la T3 | L. | 88.000 |

7) **Istologiche:**

| | | |
|---|---|---|
| – ricerca cellula L.E. | L. | 15.000 |
| – esami citologici vari (ciascuno) | L. | 22.000 |
| – esami **materiali bioptici** (ciascuno) | L. | 22.000 |
| – ricerca fibre elastiche nell'espettorato | L. | 7.000 |
| – esame del liquido seminale con indice di fertilità completo | L. | 59.000 |
| – post coital test | L. | 37.000 |
| – esami istologici per inclusione | L. | 37.000 |
| – esami istologici a congelazione | L. | 29.000 |
| – esami istologici per congelazione e inclusione | L. | 44.000 |
| – esame microscopico di peli e di squame cutanee per micosi | L. | 7.000 |

8) Di gravidanza.

| | | |
|---|---|---|
| prova di gravidanza (reaz Galli-Mainini) | L. | 12.000 |
| – prova di gravidanza (reaz Friedmann o Ascheim-Zondek) | L. | 18.000 |
| – reazione immunitaria di gravidanza | L. | 7.500 |

9) Metaboliche

| | | |
|---|---|---|
| determinazione metabolismo basale | L. | 15.000 |
| – determinazione azione dinamico-specifica degli alimenti di origine animale | L. | 29.000 |
| determinazione azione dinamico-specifica degli alimenti di origine vegetale | L. | 29.000 |

TARIFFARIO MINIMO DELLE ANALISI E CONTROLLI DAL PUNTO DI VISTA BIOLOGICO DELLE ACQUE POTABILI E MINERALI.

Lettera *h)*, art 3, legge n 396/1967

1) Acque potabili

| | | |
|---|---|---|
| - prelievo, escluso trasferta, per giudizio di potabilità . . . . . . . . . . . | L. | 15.000 |
| giudizio di potabilità secondo DPCM 8 febbraio 1985 e successive modificazioni. . . . | L. | 130 000 |
| acqua del sottosuolo o falde acquee | | |
| - colore - odore - sapore - torbidezza - sostanze sospese . . . . . . . . | L | 10.000 |
| pH. . | L | 6.000 |
| conducibilità . | L | 5 000 |
| residuo fisso . | L | 10 000 |
| - durezza totale o permanente (cadauna) | L | 10.000 |
| durezza carbonica o non carbonica . | L | 10 000 |
| alcalinità totale o permanente (cadauna) | L | 10 000 |
| $CO_2$ libero . . | L | 5 000 |
| ossigeno disciolto | L | 5 000 |
| ossigeno disciolto $O_2$ | L | 10 000 |
| $BOD_5$ . | L | 25 000 |
| - cloruri . . . | L. | 10 000 |
| solfati . | L | 10 000 |
| altre ricerche . . . | (a vacazione) | |
| ammoniaca - nitrati - nitriti (cadauna) | L. | 5 000 |
| fosfati - sostanze organiche (cadauno) . | L | 10 000 |
| esame microscopico del sedimento . | L | 10 000 |
| identificazione e classificazione a livello di famiglia o eventualmente di genere di organismi reperibili accidentalmente . | L | 80.000 |
| plancton esame. . . . . | (a vacazione) | |
| plancton concentrazione | (a vacazione) | |
| colimetria . | (a vacazione) | |
| - tasso batterico . . | (a vacazione) | |
| ricerche germi patogeni speciali . | (a vacazione) | |
| preparazione del campione per l'analisi | L. | 15.000 |

2) Acque dolci (di lago - di corso d'acqua - di raccolta - di sorgente e impianti idrici)

| | | |
|---|---|---|
| - come per le acque potabili | (v. acque potabili) | |
| - giudizio di accettabilità alla balneazione | L | 70 000 |
| - tests di ittiotossicità . . . | L. | 100 000 |
| - ricerca germi patogeni speciali . | (a vacazione) | |
| ricerca microflora patogena e non patogena sui terreni rivieraschi . . . . | (a vacazione) | |
| ricerca sostanze inquinanti | (a vacazione) | |

3) Acque minerali.

| | |
|---|---|
| *a)* acque medio - oligo - minerali naturali | (v acque potabili) |
| *b)* acque ipo-medio-termali | (v acque potabili) |
| *c)* acque gassate | (v. acque potabili) |

4) Ghiaccio

| | |
|---|---|
| - come per le acque potabili | (v. acque potabili) |

TARIFFARIO MINIMO PER LE FUNZIONI DI PERITO ED ARBITRATORE IN ORDINE A TUTTE LE ATTRIBUZIONI MENZIONATE DALL'ART 3 DELLA LEGGE N 396/1967.

Lettera *i)*, art 3, legge n 396/1967

In tutti i casi non previsti nella presente tariffa o in altri tariffari specifici, per le indagini che è chiamato a svolgere con la funzione di perito o arbitratore, al biologo sono corrisposti onorari a vacazione o a percentuale.

NOTE

AVVERTENZA.

Il testo delle note qui pubblicato è stato redatto ai sensi dell'art 10, comma 3, del testo unico approvato con decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 1985, n. 1092, al solo fine di facilitare la lettura delle disposizioni di legge alle quali è operato il rinvio Restano invariati il valore e l'efficacia degli atti legislativi qui trascritti.

*Note alle premesse*

— Il testo dell'art. 45 della legge 24 maggio 1967, n 396 (Ordinamento della professione di biologo) è il seguente:

«Art. 45 *(Tariffe professionali)*. La tariffa professionale degli onorari e delle indennità ed i criteri per il rimborso delle spese ai biologi sono stabiliti con decreto del Ministro per la grazia e giustizia, di concerto con il Ministro per la sanità, su proposta del consiglio dell'Ordine»

— Il testo vigente dell'art 17, comma 3, della legge 30 agosto 1988, n 400 (Disciplina dell'attività di Governo e ordinamento della Presidenza del Consiglio dei Ministri) è il seguente:

«Art. 17 *(Regolamenti)*. — 3. Con decreto ministeriale possono essere adottati regolamenti nelle materie di competenza del Ministro o di autorità sottordinate al Ministro, quando la legge espressamente conferisca tale potere. Tali regolamenti, per materie di competenza di più Ministri, possono essere adottati con decreti interministeriali, ferma restando la necessità di apposita autorizzazione da parte della legge. I regolamenti ministeriali ed interministeriali non possono dettare norme contrarie a quelle dei regolamenti emanati dal Governo. Essi debbono essere comunicati al Presidente del Consiglio dei Ministri prima della loro emanazione»

*Nota all'art 8*

— Il testo dell'art 2232 del codice civile è il seguente.

«Art 2232 *(Esecuzione dell'opera)*. — Il prestatore d'opera deve eseguire personalmente l'incarico assunto Può tuttavia valersi, sotto la propria direzione e responsabilità, di sostituti ed ausiliari, se la collaborazione di altri è consentita dal contratto o dagli usi e non è incompatibile con l'oggetto della prestazione»

**93G0365**

FRANCESCO NIGRO, *direttore*

FRANCESCO NOCITA, *redattore*
ALFONSO ANDRIANI, *vice redattore*

(5651403) Roma - Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato - S.

# ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO

## LIBRERIE DEPOSITARIE PRESSO LE QUALI È IN VENDITA LA GAZZETTA UFFICIALE

### ABRUZZO

◇ **CHIETI**
Libreria PIROLA MAGGIOLI
di De Luca
Via A. Herio, 21

◇ **PESCARA**
Libreria COSTANTINI
Corso V. Emanuele, 146
Libreria dell'UNIVERSITÀ
di Lidia Cornacchia
Via Galilei, angolo via Gramsci

### BASILICATA

◇ **MATERA**
Cartolibreria
Eredi ditta MONTEMURRO NICOLA
Via delle Beccherie, 69

◇ **POTENZA**
Ed. Libr. PAGGI DORA ROSA
Via Pretoria

### CALABRIA

◇ **CATANZARO**
Libreria G. MAURO
Corso Mazzini, 89

◇ **COSENZA**
Libreria DOMUS
Via Monte Santo

◇ **PALMI (Reggio Calabria)**
Libreria BARONE PASQUALE
Via Roma, 31

◇ **REGGIO CALABRIA**
Libreria PIROLA MAGGIOLI
di Fiorelli E.
Via Buozzi, 23

◇ **SOVERATO (Catanzaro)**
Rivendita generi Monopolio
LEOPOLDO MICO
Corso Umberto, 144

### CAMPANIA

◇ **ANGRI (Salerno)**
Libreria AMATO ANTONIO
Via dei Goti, 4

◇ **AVELLINO**
Libreria CESA
Via G. Nappi, 47

◇ **BENEVENTO**
Libreria MASONE NICOLA
Viale dei Rettori, 71

◇ **CASERTA**
Libreria CROCE
Piazza Dante

◇ **CAVA DEI TIRRENI (Salerno)**
Libreria RONDINELLA
Corso Umberto I, 253

◇ **FORIO D'ISCHIA (Napoli)**
Libreria MATTERA

◇ **NOCERA INFERIORE (Salerno)**
Libreria CRISCUOLO
Traversa Nobile ang. via S. Matteo, 51

◇ **SALERNO**
Libreria ATHENA S.a.s.
Piazza S. Francesco, 66

### EMILIA-ROMAGNA

◇ **ARGENTA (Ferrara)**
C.S.P. - *Centro Servizi Polivalente S.r.l.*
Via Matteotti, 36/B

◇ **FORLÌ**
Libreria CAPPELLI
Corso della Repubblica, 54
Libreria MODERNA
Corso A. Diaz, 2/F

◇ **MODENA**
Libreria LA GOLIARDICA
Via Emilia Centro, 210

◇ **PARMA**
Libreria FIACCADORI
Via al Duomo

◇ **PIACENZA**
Tip. DEL MAINO
Via IV Novembre, 160

◇ **REGGIO EMILIA**
Cartolibreria MODERNA - S.c. a r.l.
Via Farini, 1/M

◇ **RIMINI (Forlì)**
Libreria DEL PROFESSIONISTA
di Giorgi Egidio
Via XXII Giugno, 3

### FRIULI-VENEZIA GIULIA

◇ **GORIZIA**
Libreria ANTONINI
Via Mazzini, 16

◇ **PORDENONE**
Libreria MINERVA
Piazza XX Settembre

◇ **TRIESTE**
Libreria ITALO SVEVO
Corso Italia, 9/F
Libreria TERGESTE S.a.s.
Piazza della Borsa, 15

◇ **UDINE**
Cartolibreria UNIVERSITAS
Via Pracchiuso, 19
Libreria BENEDETTI
*Via Mercatovecchio*, 13
Libreria TARANTOLA
Via V. Veneto, 20

### LAZIO

◇ **APRILIA (Latina)**
Ed. BATTAGLIA GIORGIA
Via Mascagni

◇ **FROSINONE**
Cartolibreria LE MUSE
Via Marittima, 15

◇ **LATINA**
Libreria LA FORENSE
*Via dello Statuto, 28/30*

◇ **LAVINIO (Roma)**
Edicola di CIANFANELLI A. & C.
Piazza del Consorzio, 7

◇ **RIETI**
Libreria CENTRALE
Piazza V. Emanuele, 8

◇ **ROMA**
Libreria DEI CONGRESSI
Viale Civiltà del Lavoro, 124
L.E.G. - Libreria Economico Giuridico
Via Santa Maria Maggiore, 121
Cartolibreria ONORATI AUGUSTO
Via Raffaele Garofalo, 33
Libreria GABRIELE MARIA GRAZIA
c/o Chiosco Pretura di Roma
Piazzale Clodio

◇ **SORA (Frosinone)**
Libreria DI MICCO UMBERTO
Via E. Zincone, 28

◇ **TIVOLI (Roma)**
Cartolibreria MANNELLI
di Rosarita Sabatini
Viale Mannelli, 10

◇ **TUSCANIA (Viterbo)**
Cartolibreria MANCINI DUILIO
Viale Trieste

◇ **VITERBO**
Libreria "AR" di Massi Rossana e C.
*Palazzo Uffici Finanziari*
Località Pietrare

### LIGURIA

◇ **IMPERIA**
Libreria ORLICH
Via Amendola, 25

◇ **LA SPEZIA**
Libreria CENTRALE
Via Colli, 5

◇ **SAVONA**
Libreria IL LEGGIO
Via Montenotte, 36/R

### LOMBARDIA

◇ **ARESE (Milano)**
Cartolibreria GRAN PARADISO
Via Valera, 23

◇ **BERGAMO**
Libreria LORENZELLI
Viale Papa Giovanni XXIII, 74

◇ **BRESCIA**
Libreria QUERINIANA
Via Trieste, 13

◇ **COMO**
Libreria NANI
*Via Cairoli, 14*

◇ **CREMONA**
Libreria DEL CONVEGNO
Corso Campi, 72

◇ **MANTOVA**
Libreria ADAMO DI PELLEGRINI
di M. Di Pellegrini e D. Ebbi S.n.c.
Corso Umberto I, 32

◇ **PAVIA**
GARZANTI Libreria internazionale
Palazzo Università
Libreria TICINUM
Corso Mazzini, 2/C

◇ **SONDRIO**
Libreria ALESSO
Via dei Caimi, 14

◇ **VARESE**
Libreria PIROLA
Via Albuzzi, 8
Libreria PONTIGGIA e C.
Corso Moro, 3

### MARCHE

◇ **ANCONA**
Libreria FOGOLA
Piazza Cavour, 4/5

◇ **ASCOLI PICENO**
Libreria MASSIMI
Corso V. Emanuele, 23
Libreria PROPERI
Corso Mazzini, 188

◇ **MACERATA**
Libreria SANTUCCI ROSINA
Piazza Annessione, 1
Libreria TOMASSETTI
Corso della Repubblica, 11

◇ **PESARO**
LA TECNOGRAFICA
di Mattioli Giuseppe
Via Mameli, 80/82

### MOLISE

◇ **CAMPOBASSO**
Libreria DI.E.M.
*Via Capriglione, 42-44*

◇ **ISERNIA**
Libreria PATRIARCA
Corso Garibaldi, 115

### PIEMONTE

◇ **ALESSANDRIA**
Libreria BERTOLOTTI
Corso Roma, 122
Libreria BOFFI
Via dei Martiri, 31

◇ **ALBA (Cuneo)**
Casa Editrice ICAP
*Via Vittorio Emanuele*, 19

◇ **ASTI**
Libreria BORELLI TRE RE
Corso Alfieri, 364

◇ **BIELLA (Vercelli)**
Libreria GIOVANNACCI
Via Italia, 6

◇ **CUNEO**
Casa Editrice ICAP
Piazza D. Galimberti, 10

◇ **TORINO**
Casa Editrice ICAP
Via Monte di Pietà, 20

### PUGLIA

◇ **ALTAMURA (Bari)**
JOLLY CART di Lorusso A. & C.
Corso V. Emanuele, 65

◇ **BARI**
Libreria FRATELLI LATERZA
Via Crisanzio, 16

◇ **BRINDISI**
Libreria PIAZZO
Piazza Vittoria, 4

◇ **CORATO (Bari)**
Libreria GIUSEPPE GALISE
Piazza G. Matteotti, 9

◇ **FOGGIA**
Libreria PATIERNO
Portici Via Dante, 21

◇ **LECCE**
Libreria MILELLA
di Lecce Spazio Vivo
Via M. Di Pietro, 28

◇ **MANFREDONIA (Foggia)**
IL PAPIRO - Rivendita giornali
Corso Manfredi, 126

◇ **TARANTO**
Libreria FUMAROLA
Corso Italia, 229

### SARDEGNA

◇ **ALGHERO (Sassari)**
Libreria LOBRANO
Via Sassari, 65

◇ **CAGLIARI**
Libreria DESSI
Corso V. Emanuele, 30/32

◇ **NUORO**
Libreria DELLE PROFESSIONI
Via Manzoni, 45/47

◇ **ORISTANO**
Libreria SANNA GIUSEPPE
Via del Ricovero, 70

◇ **SASSARI**
MESSAGGERIE SARDE
Piazza Castello, 10

### SICILIA

◇ **CALTANISSETTA**
Libreria SCIASCIA
Corso Umberto I, 36

◇ **CATANIA**
ENRICO ARLIA
*Rappresentanze editoriali*
Via V. Emanuele, 62
Libreria GARGIULO
Via F. Riso, 56/58
Libreria LA PAGLIA
Via Etnea, 393/395

◇ **ENNA**
Libreria BUSCEMI G. B.
Piazza V. Emanuele

◇ **FAVARA (Agrigento)**
Cartolibreria MILIOTO ANTONINO
Via Roma, 60

◇ **MESSINA**
Libreria PIROLA
Corso Cavour, 47

◇ **PALERMO**
Libreria FLACCOVIO DARIO
Via Ausonia, 70/74
Libreria FLACCOVIO LICAF
Piazza Don Bosco, 3
Libreria FLACCOVIO S.F.
Piazza V. E. Orlando, 15/16

◇ **RAGUSA**
Libreria E. GIGLIO
Via IV Novembre, 39

◇ **SIRACUSA**
Libreria CASA DEL LIBRO
Via Maestranza, 22

◇ **TRAPANI**
Libreria LO BUE
Via Cassio Cortese, 8

### TOSCANA

◇ **AREZZO**
Libreria PELLEGRINI
Via Cavour, 42

◇ **FIRENZE**
Libreria MARZOCCO
Via de' Martelli, 22 R

◇ **GROSSETO**
Libreria SIGNORELLI
Corso Carducci, 9

◇ **LIVORNO**
Libreria AMEDEO NUOVA
di Quilici Irma & C. S.n.c.
Corso Amedeo, 23/27

◇ **LUCCA**
Editrice BARONI
di De Mori Rosa s.a.s.
Via S. Paolino, 45/47
Libreria Prof.le SESTANTE
Via Montanara, 9

◇ **MASSA**
GESTIONE LIBRERIE
Piazza Garibaldi, 8

◇ **PISA**
Libreria VALLERINI
Via dei Mille, 13

◇ **PISTOIA**
Libreria TURELLI
Via Macallè, 37

◇ **SIENA**
Libreria TICCI
Via delle Terme, 5/7

### TRENTINO-ALTO ADIGE

◇ **BOLZANO**
Libreria EUROPA
Corso Italia, 6

◇ **TRENTO**
Libreria DISERTORI
Via Diaz, 11

### UMBRIA

◇ **FOLIGNO (Perugia)**
Libreria LUNA di Verri e Bibi s.n.c.
Via Gramsci, 41

◇ **PERUGIA**
Libreria SIMONELLI
Corso Vannucci, 82

◇ **TERNI**
Libreria ALTEROCCA
Corso Tacito, 29

### VENETO

◇ **PADOVA**
Libreria DRAGHI - RANDI
Via Cavour, 17

◇ **ROVIGO**
Libreria PAVANELLO
Piazza V. Emanuele, 2

◇ **TREVISO**
Libreria CANOVA
Via Calmaggiore, 31

◇ **VENEZIA**
Libreria GOLDONI
San Marco 4742/43
Calle dei Fabri

◇ **VERONA**
Libreria GHELFI & BARBATO
Via Mazzini, 21
Libreria GIURIDICA
Via della Costa, 5

◇ **VICENZA**
Libreria GALLA
Corso A. Palladio, 41/43

## MODALITÀ PER LA VENDITA

**La «Gazzetta Ufficiale» e tutte le altre pubblicazioni ufficiali sono in vendita al pubblico:**

**— presso l'Agenzia dell'Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato in ROMA, piazza G. Verdi, 10;**

**— presso le Concessionarie speciali di:**
**BARI, Libreria Laterza S.p.a., via Sparano, 134 - BOLOGNA, Libreria Ceruti, piazza dei Tribunali, 5/F - FIRENZE, Libreria Pirola (Etruria S.a.s.), via Cavour, 46/r - GENOVA, Libreria Baldaro, via XII Ottobre, 172/r - MILANO, Libreria concessionaria «Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato» S.r.l., Galleria Vittorio Emanuele, 3 - NAPOLI, Libreria Italiana, via Chiaia, 5 - PALERMO, Libreria Flaccovio SF, via Ruggero Settimo, 37 - ROMA, Libreria Il Tritone, via del Tritone, 61/A - TORINO, Cartiere Miliani Fabriano - S.p.a., via Cavour, 17;**

**— presso le Librerie depositarie indicate nella pagina precedente.**

Le richieste per corrispondenza devono essere inviate all'Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato - Direzione Marketing e Commerciale - Piazza G. Verdi, 10 - 00100 Roma, versando l'importo, maggiorato delle spese di spedizione, a mezzo del c/c postale n. 387001. Le inserzioni, come da norme riportate nella testata della parte seconda, si ricevono in Roma (Ufficio inserzioni - Piazza G. Verdi, 10). Le suddette librerie concessionarie speciali possono accettare solamente gli avvisi consegnati a mano e accompagnati dal relativo importo.

## PREZZI E CONDIZIONI DI ABBONAMENTO - 1993

*Gli abbonamenti annuali hanno decorrenza dal 1° gennaio al 31 dicembre 1993*
*i semestrali dal 1° gennaio al 30 giugno 1993 e dal 1° luglio al 31 dicembre 1993*

### ALLA PARTE PRIMA - LEGISLATIVA

***Ogni tipo di abbonamento comprende gli indici mensili***

**Tipo A** - Abbonamento ai fascicoli della serie generale, inclusi i supplementi ordinari:
- annuale . . . . . . . . L. **345.000**
- semestrale . . . . . . . . L. **188.000**

**Tipo B** - Abbonamento ai fascicoli della serie speciale destinata agli atti dei giudizi davanti alla Corte costituzionale:
- annuale . . . . . . . . L. **63.000**
- semestrale . . . . . . . . L. **44.000**

**Tipo C** - Abbonamento ai fascicoli della serie speciale destinata *agli atti delle Comunità europee*:
- annuale . . . . . . . . L. **193.000**
- semestrale . . . . . . . . L. **105.000**

**Tipo D** - Abbonamento ai fascicoli della serie speciale destinata alle leggi ed ai regolamenti regionali:
- annuale . . . . . . . . L. **63.000**
- semestrale . . . . . . . . L. **44.000**

**Tipo E** - Abbonamento ai fascicoli della serie speciale destinata ai concorsi indetti dallo Stato e dalle altre pubbliche amministrazioni:
- annuale . . . . . . . . L. **193.000**
- semestrale . . . . . . . . L. **105.000**

**Tipo F** - Abbonamento ai fascicoli della serie generale, inclusi i supplementi ordinari, ed ai fascicoli delle quattro serie speciali:
- annuale . . . . . . . . L. **664.000**
- semestrale . . . . . . . . L. **366.000**

*Integrando il versamento relativo al tipo di abbonamento della* Gazzetta Ufficiale, *parte prima prescelto con la somma di* **L. 98.000**, *si avrà diritto a ricevere l'Indice repertorio annuale cronologico per materie 1993.*

| | | |
|---|---|---|
| Prezzo di vendita di un fascicolo della *serie generale* | L. | **1.300** |
| Prezzo di vendita di un fascicolo delle *serie speciali I, II e III*, ogni 16 pagine o frazione | L. | **1.300** |
| Prezzo di vendita di un fascicolo della *IV serie speciale «Concorsi ed esami»* | L. | **2.550** |
| Prezzo di vendita di un fascicolo *indici mensili*, ogni 16 pagine o frazione | L. | **1.300** |
| *Supplementi ordinari* per la vendita a fascicoli separati, ogni 16 pagine o frazione | L. | **1.400** |
| *Supplementi straordinari* per la vendita a fascicoli separati, ogni 16 pagine o frazione | L. | **1.400** |

#### Supplemento straordinario «Bollettino delle estrazioni»

| | | |
|---|---|---|
| Abbonamento annuale | L. | **120.000** |
| Prezzo di vendita di un fascicolo ogni 16 pagine o frazione | L. | **1.400** |

#### Supplemento straordinario «Conto riassuntivo del Tesoro»

| | | |
|---|---|---|
| Abbonamento annuale | L. | **78.000** |
| Prezzo di vendita di un fascicolo | L. | **7.350** |

#### Gazzetta Ufficiale su MICROFICHES - 1993
**(Serie generale - Supplementi ordinari - Serie speciali)**

| | | |
|---|---|---|
| Abbonamento annuo mediante 52 spedizioni settimanali *raccomandate* | L. | **1.300.000** |
| Vendita singola: per ogni microfiches fino a 96 pagine cadauna | L. | **1.500** |
| per ogni 96 pagine successive | L. | **1.500** |
| Spese per imballaggio e spedizione raccomandata | L. | **4.000** |

*N.B.* — Le microfiches sono disponibili dal 1° gennaio 1983. — Per l'estero i suddetti prezzi sono aumentati del 30%

### ALLA PARTE SECONDA - INSERZIONI

| | | |
|---|---|---|
| Abbonamento annuale | L. | **325.000** |
| Abbonamento semestrale | L. | **198.000** |
| Prezzo di vendita di un fascicolo, ogni 16 pagine o frazione | L. | **1.450** |

*I prezzi di vendita, in abbonamento ed a fascicoli separati, per l'estero, nonché quelli di vendita dei fascicoli delle annate arretrate, compresi i fascicoli dei supplementi ordinari e straordinari, sono raddoppiati.*

L'importo degli abbonamenti deve essere versato sul c/c postale n. 387001 intestato all'Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato. L'invio dei fascicoli disguidati, che devono essere richiesti all'Amministrazione entro 30 giorni dalla data di pubblicazione, è subordinato alla trasmissione di una fascetta del relativo abbonamento.

**Per informazioni o prenotazioni rivolgersi all'Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato - Piazza G. Verdi, 10 - 00100 ROMA**
abbonamenti ☎ (06) 85082149/85082221 - vendita pubblicazioni ☎ (06) 85082150/85082276 - inserzioni ☎ (06) 85082145/85082189